637(57)
Б 70

БЛОХИНЦЕВ И.Д.
ТОТЬМЕНИНОВ А.П.

ЛИЦО СИБИРСКОГО МАСЛА

СИБКРАЙИЗДАТ

Б-7е
2. 19 30 2

c B955r1

БЛОХИНЦЕВ И. Д.
ТОТЬМЕНИНОВ А. П.

637(57
Б 70
ЗАП.-СИБ. МУЗЕЙ
ОО
БИБЛИОТЕКА
г. Омск.

ЛИЦО СИБИРСКОГО МАСЛА

С/395571

Б-ка

СИБКРАЙИЗДАТ
1930 г.

91

Тираж 2000 экз. 15 печ. лист.
Сибкрайлито 20 апр. 1930 г.
№ 447. Омгосполиграф.
Заказ № 3006. Омск.
Декабристов, 49.

ОТ АВТОРОВ.

В Сибири уже четыре года существует правительственный бракераж по маслу. Роль, которую он сыграл в улучшении качества сибирского масла,—громадна. Материал, накопленный им за это время, весьма богат по содержанию. Не менее ценным материалом, как дополнение к изучению качества сибирского масла, служит материал по дальнейшей оценке сибирского масла в Н.-Порту и в Лондоне. Но весь этот материал, накапливаясь из года в год, в лучшем случае был только достоянием ведомств, при чем или не подвергался обработке (заграничные экспертные листы), или обрабатывался частично (по сибирскому бракеражу). Никакого сопоставления данных оценки сибирского масла на протяжении нескольких лет работы бракеража, а также сравнительной по трем пунктам (Сибирь, Новый Порт и Лондон) никем сделано не было. Накопленный материал становился достоянием архивных полок, не достигая большинства лиц, работающих в области маслоделия. Между тем, он мог бы сослужить большую пользу, а подчас был бы даже руководящим.

Авторы настоящего труда взяли на себя смелость представить весь этот ценный материал по оценке сибирского масла в Сибири, Н.-Порту и Лондоне в обработанном виде за три года (по Н.-Порту, за неимением материалов, только за два года). Обилие цифрового табличного материала принудило прибегнуть в текстовом изложении почти к конспективной форме.

По мнению авторов, было бы большим промахом, описывая этапы оценки сибирского масла на протяжении трех лет, не предпослать этому труду особой главы о состоянии и перспективах развития сибирского маслоделия. Также нельзя было не уделить должного внимания транспорту и хранению сибирского масла на пути его от производителя к потребителю. Успехи, достигнутые в этой части, сыграли решающую роль в сохранении качеств сибирского масла во время его длительного пути до заграничного рынка.

Мы надеемся своим трудом быть полезными для всех специалистов, работающих в области маслоделия вплоть до мастеров механизированных и крупных маслозаводов, а особенно для работников торговомасляной и производственной инспекции и производственного инструктажа маслозаготовителей.

Мы весьма признательны всем лицам, оказавшим нам содействие в выполнении нашей работы, а особенно зав. торговомасляной инспекцией Сибкрайторготдела т. Сумбаеву С. В., ст. инспектору тов. Авдуевскому В. П., тов. Фролову, специалисту хладотранспорта тов. Арно В. П., а также правлениям Сибмаслосоюза, Сибторга и госпароходства, предоставившим нам имевшийся в их распоряжении материал по оценке сибирского масла.

Все указания и замечания на недостатки в нашем труде будут приняты авторами с благодарностью.

Блохинцев, Тотьменинов.

ВВЕДЕНИЕ.

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ХОЗЯЙСТВА И МАСЛОДЕЛИЯ В СИБКРАЕ.

До войны и революции молочное хозяйство в Сибири фактически было основной товарной отраслью всего сельского хозяйства края, так как давало ежегодно в деревню от 50 до 60 миллионов рублей денежных средств. За время с 1917 по 1922 г. промышленное маслоделие потерпело громадный ущерб, сократившись по размерам товарной продукции масла с 603.881 центнеров в 1913 г. до 80.000 центнеров в 1922/23 г.

Начиная с 1923 вплоть до 1926 г. восстановление молочного стада и вместе с ним маслоделия двигалось быстрыми шагами, но в последующие годы темп увеличения товарного масла не только замедлился, но даже на второй год замечается снижение товарной продукции масла. Так, в 26/27 г. общие размеры государственных и кооперативных заготовок против 80 тыс. цент. 1922/23 г. достигли 370.188 цент. (60 проц. довоенного), т.-е. в течение трех лет они возрасли более чем в четыре с половиной раза, а уже в 27/28 г. заготовки масла снизились до 357.834 цент. и в 28/29 году они едва достигнут 350 тыс. цент. масла.

Основной причиной к этому послужило то, что в современной обстановке развитие зернового хозяйства в Сибкрае идет значительно быстрее, чем восстановление животноводства вообще и крупно-рогатого скотоводства в частности, что легко усмотреть из изменения в удельном весе полеводства за последние годы, в сравнении с довоенным временем.

Товарная продукция	1913 г.	1927 г.	1928 г.
Всего сельск. хозяйства . . .	100%	100%	100%
В том числе полеводства . . .	28,1	40,9	54,0
Животноводства	71,9	59,1	46,0
В том числе молока	51,5	31,3	24,7

Большое значение на ход такого одностороннего роста сибирского сельского хозяйства имела политика цен. Так, например: цена на пшеницу в 1925/26 г., по сравнению с 1913 г. равнялась 135 проц., а на молоко только 108 проц. В последующие годы, хотя цены на молоко и возрасли, но они продолжают оставаться более низкими, в сравнении с ценами на продукты мелкого животноводства и, особенно, овцеводства (шерсть, овчина, мелкое кожсырье).

Наибольшую же значимость в превалирующем росте за последние годы зернового хозяйства над молочным имело направление и размеры средств, отпускаемых в плановом порядке по с.-х. кредиту и госбюджету.

Так, всего отпущено по Сибкраю (включая и кредиты колхозам):

	1925/26 г.		1926/27 г.		1927/28 г.		1928/29 г.	
	тыс. р.	%	тыс. р.	%	тыс. р.	%	тыс. р.	%
По с.-х. кредиту:								
Всего на с. хоз. . .	16170	100	26833	100	37527	100	37097	100
В т. ч. на мол. х. .	2216	13,7	3168	11,8	4242	11,3	4828	13,0
На кр. рог. скот. . .	636	3,9	259	1,1	357	0,9	954	2,6
По госбюджету:								
Всего на с. хоз. . .	4133	100	3792	100	5863	100	7373	100
В т. ч. на мол. жив.	266	6,4	396	10,5	664	11,3	955	12,9

Из приводимых данных ясно видно полное несоответствие отпускаемых кредитов и бюджетных ресурсов задачам, об'ему и значению сибирского маслоделия, как источника валютных фондов.

Вообще же восстановительная работа в области молочного хозяйства определялась направлением самих кредитов и до самого последнего времени шла только по линии восстановления маслопромышленности, точнее заводского строительства. При чем, наличие множества заготовителей вносило первоначально как в самое кредитование, так и в заводостроительство не вполне здоровое начало. С уменьшением числа заготовителей до 2 (Сибторг и Молкооперация) это изжито, так как Сибкрайисполкомом точно разграничена сфера деятельности каждого заготовителя.

Строительство маслозаводов за последние три года выразилось:

	Всего построено новых заводов	В том числе		Всего отремонтировано	В том числе	
		Молкооперац.	Сибторгом		Молкооперац.	Сибторгом
1925/26 г. . . .	434	317	117	292	145	147
1926/27 г. . . .	498	369	129	161	—	161
1927/28 г. . . .	468	274	194	не было		
Итого . .	1400	960	440	453	145	308

В 1929 г. намечено Сибмаслосоюзом: построить 45 новых маслозаводов, 40 казеиновых и 45 маслозаводов открыть (на Востоке) в приспособленных зданиях; кроме того, из числа начатых ранее должно быть закончено постройкой 159 маслозаводов и 1 сыродавод.

Сибторгом намечено и строится 29 маслозаводов и 15 казеиновых; приспособленных маслозаводов 84 и типовых казеиновых 9, кроме того, находится в постройке 92 маслозавода.

За это же время всего затрачено на строительство средств по годам и источникам вложений по линии молкооперации:

	Затрачено на строит. всего в т. р.	В т. ч. за счет с.-х. кредита	Госбюджет	Средства молкооперации
1925/26 г. .	1624	1299	325,0	535,0
1926/27 г. .	2451	1916	—	535,0
1927/28 г. .	5476 *)	2955,6	810,0	1710,5
	9551	6170,6	1135,0	2780,5

Кроме того, на 1928/29 г. намечено средств 4560 тыс. руб., в том числе сел.-хоз. кредита 3420 тыс., средств молкооперации 1140 тыс.

По линии Сибторга капиталовложение за это же время выразилось:

*) В эту сумму вошла часть средств, перешедших от прошлого года.

	Затрачено на строит. всего	Сибторгом	Сельхозкредитом	Населением (артели)
1925/26 г. .	982,3	982,3	—	—
1926/27 г. .	2480,0	2153,2	326,8	—
1927/28 г. .	2182,7	1561,6	535,5	85,6
	5645,3	4697,1	862,3	85,6

В 1928/29 г. Сибторгом запроектировано вложить в строительство маслозаводов и казеиновых 2086,3 тыс. руб., из них 908 тыс. р. за счет сельхозкредита, 125 тыс. импортного кредита, 870 тыс. р. средств Сибторга и 183,3 тыс. средств населения.

Таким образом, обоими организациями за три года из разных источников на строительство затрачено 15196,3 тыс. руб., а с вложениями в 1928/29 г. будет израсходовано 21842,6 тыс. руб. В эту сумму входит расход на строительство казеиновых и сыродельных заводов (ориентировочно 1200 тыс. р.).

Распределение заводов по владельцам.

Годы	По юго-западной части Сибкрая							По северо-восточн. ч. Сибкрая						
	Заводов всего	В том числе принадлежащ.						Заводов всего	В том числе принадлежащ.					
		Арт.	Др. вид. коопер.	Колхоз.	Союзу	Сибторгу	Частн.		Арт.	Др. вид. коопер.	Колхоз.	Союзу	Сибторгу	Частн.
25/26 г. .	2690	2627	15	—	25	—	23	—	—	—	—	—	—	—
26/27 г. .	2239	2186	—	—	24	—	29	212	185	—	—	11	8	8
27/28 г. .	1708	1670	—	10	28	—	—	488	456	—	4	4	24	—
28/29 г. .	1563	1501	—	10	44	2	—	558	544	—	—	3	5	—

Из вышеприведенной таблицы видно, что почти все заводы принадлежат маслоартелям. Так, в юго-западной части Сибири, Бийскому союзу принадлежат (гр. 6) сыроваренных заводов 38, 6 маслозаводов, открытых Омским молсоюзом в новых маслодельных районах южной части округа; один механизированный завод (Смоленский), Сибторга в Бийском округе и один в новом районе б. Тарского округа. В восточной же части Сибкрая имеется только 8 маслозаводов, принадлежащих Сибмаслосоюзу (3) и Сибторгу (5).

Заводов, принадлежащих частным лицам, на территории Сибкрая в настоящее время не имеется. У колхозов имеется только 14 маслозаводов.

Кооперированность в молочной промышленности.

Динамику молочных кооперативов мы уже выявили выше в двух таблицах—распределение маслозаводов по мощности и по владельцам. Социальный же состав молочной кооперации можно видеть из группировки членов маслоартелей по коровам по юго-западной части Сибкрая:

Годы	Число хоз-в член., о кот. имеют. свед.	Из них										
		Безкоровных	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 и более
25/26	358482	2835	120211	120127	56073	27445	13626	7289	4170	2743	1435	2528
в %		0,79	33,53	33,51	15,64	7,66	3,80	2,04	1,16	0,76	0,40	0,71
26/27	401359	3341	132288	136486	64054	30874	15427	7916	4783	2719	1233	2238
в %		0,83	32,97	34,01	15,96	7,69	3,84	1,97	1,19	0,68	0,31	0,55
27/28	415297	5980	138554	142503	65026	30845	14532	8024	4003	2509	1264	2057
в %		1,44	33,36	34,32	15,66	7,43	3,50	1,93	0,96	0,60	0,30	0,50

Число бескоровных хозяйств, как видно, из года в год, хотя и медленно, но растет. Почти без изменения за три года (в процентном отношении) остаются однокоровные, двух и трехкоровные хозяйства (и, отчасти, даже четырехкоровные); во всех остальных группах наблюдается неуклонное снижение их удельного веса в участии в молкооперации.

Динамика кооперирования хозяйств и коров—по годам видна из следующих данных:

	Маслоартелей всего	М/арт. членов союза	В них обслуж. хоз-в	% к общему числу хоз-в	Из них оформ. член.	%	У обсл. хоз-в коров	% к общему числу коров
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Юго-западная часть Сибкрая								
25/26 г. .	2645	2467	472930	56,23	425290	50,57	1101771	62,86
26/27 г. .	2209	2174	538569	61,64	486050	55,63	1262041	67,38
27/28 г. .	1687	1686	580480	64,50	542355	59,20	1359402	67,90
28/29 г. .	—	1628	—	—	563260	—	—	—
Северо-восточная часть Сибкрая								
26/27 г. .	179	173	32546	7,64	17435	4,09	69194	8,59
27/28 г. .	432	415	89514	16,10	51055	9,20	181019	17,40

	Маслоартелей всего	М/арт. членов союза	В них обслуж. хоз-в	% к общему числу хоз-в	Из них оформ. член.	%	У обсл. хоз-в коров	% к общему числу коров
1	2	3	4	5	6	7	8	9
По Сибкраю								
26/27 г.	2388	2347	571115	43,95	503485	38,74	1331235	49,70
27/28 г. .	2119	2101	679994	46,2	593410	40,3	1540421	50,70

Наибольший процент кооперированных хозяйств и у них коров падает, конечно, на основные округа промышленного маслоделия, а именно на юго-западную часть края, где процент кооперирования хозяйств в 1927/28 г. достиг 64,5, а коров у них 67,9. Правда, надо отметить, что самый темп кооперирования в 1927/28 г. значительно замедлился в сравнении с 1926/27 г. В северо-восточной же части Сибкрая процент кооперирования хозяйств с 1927/28 г. достиг только 16,1, а у них коров 17,4 проц., за то самый темп, кооперирования проходит значительно быстрее, чем в юго-западных округах.

Роль отдельных социальных групп в кооперации ясно видна из таблицы—сколько сдано молока на заводы различными коровными группами (по данным о 54979 хозяйствах):

Группа хоз-в по коровам	Число хоз-в сдатчиков	% к общему числу	Число коров	% к общему числу	Сдано молока	% к итогу	Сдано молока на 1 кор. в кгр.
1-коровные.	17224	31,3	17224	13,4	9014293	11,70	523,4
2 „	20325	37,0	40650	31,6	22902058	29,72	563,4
3 „	9128	16,6	27384	21,3	16564194	21,50	604,9
4 „	4059	7,4	16236	12,6	10459967	13,58	644,2
5 „	1966	3,6	9830	7,7	6397922	8,30	650,9
6 „	973	1,7	5838	4,6	3999235	5,19	685,0
7 „	504	0,9	3528	2,8	2553069	3,31	723,7
8 „	336	0,6	2688	2,0	1812568	2,36	674,3
9 „	152	0,3	1368	1,1	897594	1,16	656,1
10 и более.	312	0,6	3768	2,9	2448835	3,18	649,9
Итого . .	54979	100	128514	100	77049735	100	599,5

Основным ядром как по количеству хозяйств и имеющихся у них коров, так и по количеству сдаваемого ими на

маслозаводы молока, в молкооперации являются группы хозяйств однокоровных, двух и трехкоровных, т.-е. бедняки, середняки. Так, в этих группах процент к общему числу хозяйств равен 84,9, а процент коров у них 66,3; молока же все они вместе заносят на маслозавод—62,9 проц.

По количеству же заносимого молока от одной коровы на первом месте стоят семикоровные хозяйства (723 кг.). Многокоровные же хозяйства (10 и более коров) заносят почти одинаково с четырехкоровниками.

Социальный состав органов управления низовой сети молкооперации в 1928 г. был следующий (по данным 1551 маслоартелей).

	Мужч.	Женщин	Членов ВКП(б)	Членов ВЛКСМ	Беспарт.	Бесковрн.	1-3 кор.	4-6 кор.	7-9 кор.	10 и более кор.
На 100 председ. правления маслоартелей . . .	99,5	0,5	22,0	1,4	76,6	2,6	65,1	25,6	5,0	1,7
На 100 член. правления (в т. ч. и председатель).	93,8	6,2	13,7	1,8	84,5	2,4	65,4	25,4	5,0	1,8
На 100 членов ревкомиссии	93,7	6,3	10,7	3,3	86,0	6,1	63,2	23,8	5,1	1,8

О движении сети маслозаводов.

Благодаря проведенному укрупнению, число маслозаводов в юго-западной части Сибкрая сократилось на 35%, что видно из следующей таблицы:

Годы	Всего заводов	В том числе			Сыро-заводы
		Ручн.	Конно-привод.	Механиз. и паров.	
1924/25 г.	2704	2363	335	6	—
1926/27 г.	2539	1877	322	40	—
1927/28 г.	1708	1274	373	61	38

Особенно усилился темп укрупнения за последние два года. Вместо закрытых маслозаводов были открыты сливочные отделения. Если учесть тот факт, что параллельно с укрупнением возникали и новые артели в тех районах, где маслоделие ранее не существовало, то темп укрупнения на самом деле был еще значительнее, чем показывает вышеприведенная таблица.

В распоряжении молочной кооперации нет данных о размерах потенциальной возможности переработки молока всеми маслозаводами, но во всяком случае, даже при сезонности нашего маслоделия, если считать, что маслозаводы, расположенные на территории основного промышленного маслоделия могут столько же переработать, сколько на этом же пространстве перерабатывали маслозаводы в довоенное время, то и тогда степень загрузки будет равна только 60 проц., так как товарная продукция настоящего времени составляет всего лишь около 60 проц. довоенной. Но было бы ошибочно распространять эти расчеты огульно на все заводы во всех районах. Так, например, построенные без надлежащего учета всех экономических возможностей механизированные маслозаводы в Бийском и Рубцовском округах, работают с большим недогрузом даже в летние месяцы, в Барабинском и Омском округах в это же время большинство механизированных заводов едва успевает перерабатывать все поступающее на них молоко. В старых районах мы не можем остановить строительства, потому что еще далеко не заменили всех старых обветшалых маслозаводов, а затем за эти годы мы занимались почти только одним строительством маслозаводов и совсем мало уделяли внимания строительству сливочных отделений, большинство которых в настоящее время находится в старых, мало приспособленных зданиях (отчасти в старых заводах); одни же хорошие маслозаводы при плохих антисанитарных сливочных отделениях не смогут дать нам хорошего масла. Кроме того, предстоит еще в будущем построить значительное число маслозаводов в новых, еще не охваченных маслоделием районах.

Кроме строительства маслозаводов и значительных затрат на зоотехнические мероприятия, в целях поднятия качества масла за последние 4 года были проведены:

курсы маслоделия	58	с затратой	208595	руб.
„ мастер. мех. заводов . . .	3	„	9044	„
„ „ сыроварения . . .	3	„	5096	„
„ лаборант. и счетов. . .	66	„	24248	„
с'езды мастеров	29	„	4288	„
конкурсы масла	50	„	20169	„
„ на чистоту молока . .	163	„	12520	„
конкурсы на посолку масла . . .	15	„	2421	„
„ стандартный вес	8	„	2902	„
„ гужевой трансп.	7	„	2073	„
расчет за молоко по жиру . .	1162	„	2836	„
борьба с плесенью		„	10768	„

Эффективность мероприятий по маслоделию, а также строительства маслозаводов отдельно каждого определить пока что невозможно о ней можно судить лишь только по результатам, которые достигнуты в улучшении качества масла. Так, качество масла системы Сибмаслосоюза по данным лондонской экспертизы было:

	1 сорта	2 сорта	3 сорта
в 1925 г.	1,9%	97,5%	0,6%
в 1926 г.	3,1%	86,5%	10,4%
в 1927 г.	3,9%	95,1%	1,0%
в 1928 г.	10,4%	84,7%	4,9%

Качество масла с механизированных маслозаводов по данным Лондона было:

	1 сорта	2 сорта	3 сорта
в 1927 г.	36,8%	61,7%	1,5%
в 1928 г.	43,3%	55,3%	1,4%

О том, что наше масло улучшается, можно видеть также и по соотношению цен на сибирское и датское масло за последние четыре года:

	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.
Цена на датское масло	31—84 к.	28—49 к.	26—88 к.	28—08 к.
„ на сибирское „	25—30	24—43	22—75	24—83
% % соотношения	76,7	79,8	84,0	84,5

Если мы по соотношению цен на сибирское и датское масло подсчитаем коммерческую эффективность, то получим, что молкооперация за три года (26, 27 и 28) выручила за повышение качества масла 7107 тыс. р.

О мероприятиях, которые необходимо провести в целях всемерного стимулирования роста молочного хозяйства.

Кризисное состояние, которое переживает в настоящее время сибирское маслоделие, может быть изжито только с перестройкой молочного хозяйства на основе его рационализации и интенсификации, но работа в этом направлении сталкивается с относительно ограниченными возможностями бедняцкого и середняцкого двора и не подлежит никакому сомнению, что для дальнейшего быстрого развертывания товарного маслоделия руководящая роль должна принадлежать обобществленным формам производства.

Поэтому, в интересах быстрейшего развития производительных сил и под'ема товарности молочного хозяйства, необ-

ходимо и своевременно поставить вопрос о массовом строительстве колхозов и совхозов с преобладающим молочным направлением. Нужно изжить то положение в колхозах, когда молочное животноводство до самого последнего времени находилось в условиях, более худших нежели в индивидуальном хозяйстве, так как в последнем на 100 душ населения приходится около 40 коров, а в колхозах только 12, т.-е. почти в три с половиной раза меньше.

В самый ближайший срок колхозы по коровности должны стать не только на уровень с индивидуальным сектором, но и превысить его.

Одновременно отнюдь не следует ослаблять своего внимания и к индивидуальному бедняцкому и середняцкому хозяйству, используя все возможности к под'ему и развитию его продукции. В этих целях следует значительно увеличить ассигнования на молочное животноводство, по с.-х. кредиту и бюджету, выделив в том числе крупную долю средств на массовое строительство малопроизводственных колхозов и совхозов.

Кроме того, необходимо во всех молочно-скотоводческих районах расширить естественную кормовую базу путем улучшения естественных лугов и выгонов, а также укрепить ее, увеличив посевы трав, бобовых на зерно, заложения широкой сети силосных установок и посева масличных культур.

Нужно расширить опыт контрактации молока путем установления дополнительных льгот по с.-х. налогу для бедняцко-середняцких хозяйств, связанных договорами на сдачу молока, например, освобождение в этих хозяйствах в течение трех лет от обложения прироста стада дойных коров, при непременном условии полной контрактации продукции их.

С проведением укрупнения маслоартелей, во многих районах округов промышленного маслоделия количество артелей сократилось вдвое, втрое и даже более раз. Между тем, количественный и качественный состав правления остался попрежнему слабым, тем более еще не была изжита практика—лучших работников назначать в потребительскую и кредитную кооперацию, а более слабых в молочную. Такое правление совершенно не справлялось с усложнившейся организационно-хозяйственной работой в артели; не под силу ему стало также руководство вместо кустарного типа, крупным механизированным заводом.

Район деятельности артели настолько расширился, что правление не было совершенно в состоянии его обслуживать, даже не успевало своевременно производить со сдатчиками расчеты за молоко, затягивая их на два, на три месяца. Такое

слабое организационно-хозяйственное обслуживание привело к тому, что значительное число хозяйств почти совсем перестало заносить молоко. Особенно это выявилось в тех селениях, где прежде были самостоятельные артели и, где вместо заинтересованного хозяина—правления, оказался нанятый помесячно „отделенщик".

В целом ряде округов наблюдалось, что в апреле, мае, августе и сентябре не сдавало молока от 14 до 22 проц. членов-пайщиков. Мелкие же селения (до 15 дворов) числом более 5000, в районах промышленного маслоделия совсем не обслуживались.

В настоящее время в целях расширения и полного обеспечения механизированных и вообще укрупненных маслозаводов сырьевой базой (молоком) артели заняты проведением агрозоотехнических комплексов и других мероприятий. Последнее еще более усложнило работу правлений маслоартелей.

Такое ненормальное положение в укрупненных маслоартелях выдвигает вопрос о необходимости в ближайшем будущем реорганизации низовой сети молочной кооперации. Мы считаем вполне правильным предполагаемую реорганизацию низовой кооперации, при которой массовым низовым звеном системы молкооперации будет молочно-производственное товарищество поселкового типа, ведущее работу в области: а) обобществления кормодобывания, путем введения травопольной системы, силосования, корне-клубнеплодов, улучшения лугов и пастбищ; б) обобществления молочного скотоводства в форме коллективных скотных дворов, телятников, племрассадников; в) обобществления кормодобывания и молочного скотоводства путем создания либо на кормовой базе коллективного молочного скотоводства, скотных дворов, телятников, племрассадников, либо организуя коллективный скотный двор, телятник, одновременно создавая обобществленное кормодобывание; г) эти молочно-производственные т-ва в пределах административного района об'единяются районным специальным товариществом молочной кооперации, имеющем соответствующее число маслозаводов, сливочных отделений и сливпунктов.

ГЛАВА I.

ПОРОКИ СИБИРСКОГО МАСЛА.

Пороки сибирского масла следует распределить по признакам их происхождения. Это тем более необходимо сделать, что каждый округ Сибири, занимая огромную площадь земли, благодаря своему географическому положению и климатическим особенностям, имеет специфические условия, влияющие в положительном или отрицательном отношении на развитие промышленного маслоделия.

В силу этого говорить о всей массе сибирского масла, как о товаре однородном, имеющем одни и те же качества, было бы большой неосторожностью. Округа, занимающие северные таежные площади, имеют значительную особенность от округов южных, охватывающих площади лесостепные или степи. При чем самый характер сибирских степей имеет серьезное различие между собою. Насколько степи Рубцовского, Славгородского округов богаты растениями злаковыми, настолько же степи Барабинского округа богаты растениями болотными. При чем одни и те же округа обнимают площади южные и часть севера. Это особенность Омского и Барабинского округов.

Таким образом, растительность в этих округах различна, различны водопои и водоемы, пути сообщения и климатические условия. Благодаря этому как качество получаемого молока, так и качество вырабатываемого масла имеют свои особенности. В силу этого выявить лицо сибирского масла в общей массе является задачей невыполнимой.

Правильнее выявлять следует лицо сибирского масла по каждому округу отдельно.

Оценка масла принята в СССР, Сибири, Н.-Порту и Лондоне органолептическая по стобалльной системе. Вкус и аромат ценится 50 баллов, консистенция и обработка 25 баллов, посолка 10 баллов, цвет 5 и укупорка—10 баллов. Такая оценка масла очень удобна и дает возможность государственному бракеру не только оценить масло общей суммой баллов, а и подразделить, за что именно и сколько баллов ставится, указываются пороки масла. Экспертный лист или сертификат оценки масла государственным бракером, попадая мастеру-маслоделу, дает возможность вносить коррективы в процессе про-

ЗАП.-СИБ. ... БИБЛИОТЕ... ...ОВСК.

изводства масла. Покупатель, просматривая документ оценки масла, ставится им в известность не только о положительных качествах товара, но и об имеющихся в нем пороках.

Правда, органолептическая оценка иногда вызывает сомнения в своей об'ективности, т. к. возможны некоторые отклонения при оценке масла в разное время и разными лицами и даже одним и тем же лицом одного и того же масла, но это сомнение должно отпасть, т. к. на должность правительственного бракера приглашаются только специалисты маслоделы, зарекомендовавшие себя с положительной стороны, имеющие специальную теоретическую подготовку, практическую опытность и только после предварительного испытания. Кроме этого, они всю свою работу ведут под постоянным и непосредственным контролем своей краевой инспекции, инспекции производственной, государственного бракеража в Н.-Порту и, наконец, оценки Лондона.

При таком перекрестном контроле разных лиц и мест всякое отклонение в оценке масла быстро обнаруживается и исправляется.

Такая постановка дела дает нам полное основание с большим доверием относиться к цифрам оценки масла госбракеражем.

Понятно, как и во всяком большом деле, при массовой оценке сибирского масла возможны в исключительных случаях неточности, что особенно наблюдалось в начале постановки государственного бракеража в 1925 г., но в процессе работ 1926, 1927, 1928 и 1929 г. г. эти погрешности в значительной степени изжиты.

Длительная перевозка масла после первоначальной его оценки в Сибири влияет на качество масла, способствует утере его первоначальных хороших качеств, усиливает развитие пороков масла. Поэтому мы к оценке масла в Сибири добавляем оценку его в Порту вторично и оценку его же в Лондоне. Таким образом, имеется полная возможность проследить, какое влияние на качество масла имеет его транспорт и какой товар Сибирь доставляет на рынки Западной Европы.

Тарский округ*).

Находится по бассейну р. Иртыша и р. Тары на север от г. Омска и магистрали Сибирской ж. д. Южная часть округа имеет приемный пункт масла в 200 км. от г. Омска на берегу Иртыша в с. Больше-Речьи и против этого села в 8 км. с. Карташево. Далее на север, вниз по р. Иртышу в 40 км.

*) Автор описывает бывший Тарский округ.

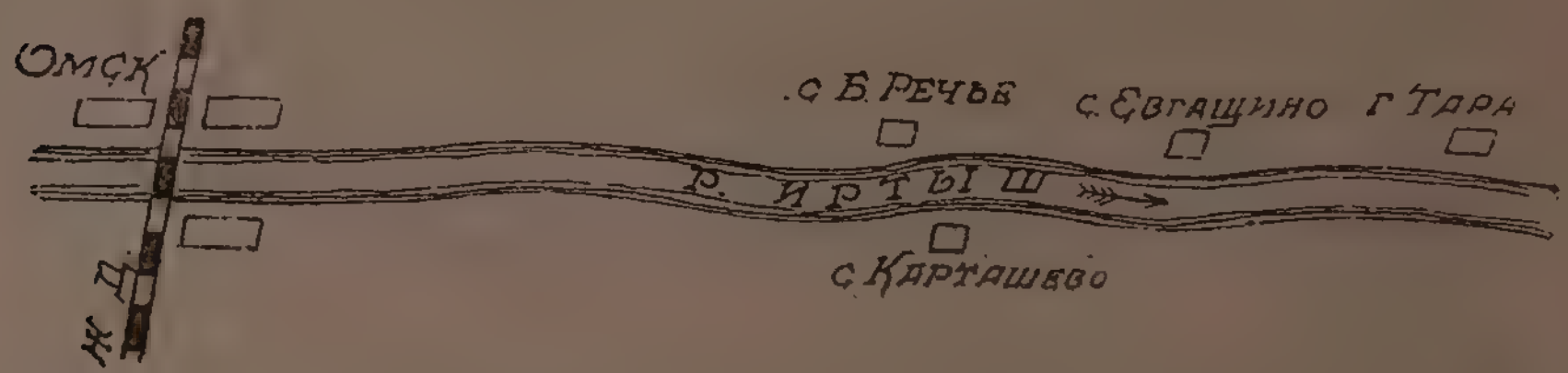
Д 30655

другой пристанской приемный для масла пункт в с. Евгащино и еще ниже по р. Иртышу в 60 км. г. Тара. Во всех этих четырех приемных пунктах построены маслохранилища канадского типа с температурой воздуха +3 +4° С.

Количество товарного масла Тарский округ имел в

1924/25 г. 19,1 тыс. цент.
1925/26 г. 20,2 „ „
1926/27 г. 30,6 „ „
и в 1927/28 г. 25,9 „ „

Выработка масла производится на 236 маслозаводах, из них четыре паровых механизированных, на четырнадцати поставлены пастеризаторы „Астра“ № 2. Общее дойное стадо 51,7 тыс. коров. Площадь округа 73551 кв. км., из них на



100 гектаров пахатной земли приходится луговой 85, на одно хозяйство 5,1 и на 1 голову скота лугов 0,61 гектара.

Окрестности с. Б.-Речья степные, с заболоченными низинами; у с. Евгащино окрестности лесостепные, сырые, а окрестности г. Тары на север по р. Иртышу переходят в лесные массивы с низкой сырой почвой.

На юге около с. Б.-Речья луга богаты злаковыми и мотыльковыми растениями, на север—чаще растения болотные. Климатические условия суровые, короткое лето, много атмосферных осадков. Зимой температура воздуха —35—40° С. Население преобладает русское, встречаются татары.

Качество масла.

По оценке сибирского государственного бракеража, Тарский округ в 1925/26 г. имел масла 1 сорта 26,2% к общему количеству, II-го сорта 66,0% и III-го сорта 7,8%. В 1927/28 г. качество масла изменилось—I-го сорта оказалось 22,7%, II-го сорта 70,9% и III-го сорта 6,3%. Снижение процента первого сорта за счет увеличения процента второго сорта получилось благодаря более строгому бракеражу. Улучшение техники маслоделия сказалось снижением процента III-го сорта с 7,8 до 6,3, т.-е. на 1,5%.

При вторичном бракераже в Н.-Порту после длительного транспорта масло получило следующую оценку:

В 1925/26 г. I-го с. 5,4% ; II-го с. 88,4 и III-го с. 6,2%

В 1926/27 г. I-го с. 18,0% ; II-го с. 40,0 и III-го с. 42,0%

Мы видим, что бракераж в Н.-Порту в 1926/27 г. стал более требовательным к качеству масла и значительную его часть (40%) отнес к III сорту. В 1927/28 г. I сорта оказалось 36,7% ; II сорта 62,6% и III сорта 0,7%. По сравнению с оценкой Сибири получилось значительное повышение I сорта. В Сибири его было 22,7% , а Порт после пересортировки нашел 36,7% , II сорта было 70,9% , стало 62,6% ; часть II сорта была отнесена в I сорт и отбраковано в III сорт только 0,7% .

Оценка масла Лондона дала следующие результаты:

В 1925/26 г.	I с.	3,2% ;	II с.	86,1	и III с.	10,7%
„ 1926/27 г.	„	7,3% ;	„	86,2	„	6,5%
„ 1927/28 г.	„	17,0% ;	„	76,5	„	6,5%

Эти цифры с достаточной ясностью констатируют факт повышения качества масла по Тарскому округу, т. к. процент I-го сорта масла значительно увеличился.

Из приведенных ниже таблиц мы видим оценку масла по Тарскому округу по месяцам:

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по сортам и баллам экспортного масла Тарского пункта по сибирской оценке за 1925/26 г. (заграничная марка TAR).

Месяцы	Осмотрено бочек		Первый сорт						Второй сорт						III сорт		Процент масла с температурой				
			А		Б		Итого		А		Б		Итого								
	Кол.	%	Бочек баллы 94-91	%	Бочек баллы 90-88	%	Бочек	%	Бочек баллы 87-85	%	Бочек баллы 84-80	%	Бочек	%	Боч.	%	До 10°	11 12°	13-15°	16-20°	Свыше 20°
															Сред.						
Май . .	107	13	—	—	131	16,7	131	16,7	170	21,7	438	55,8	608	77,5	45	5,8	93,5	2	4,5	—	—
Июнь . .	322	15	58	2,6	832	37,4	890	40,0	839	26,2	651	31,8	1190	88	44	2	47,5	7,5	29,5	13,5	2,5
Июль . .	351	12	—	—	821	27	821	27	1726	56,8	432	14,2	2158	71	61	2	19	23	43	15	—
Август .	401	14	29	1	554	20	583	21	872	34	872	34	1744	68	300	11	6	6	53	34	1/2
Сентябрь.	138	15,3	—	—	135	15	135	15	317	32	431	48	748	80	45	5	16	41	43	—	—
Итого .	1319	13,5	87	0,9	2473	25,3	2560	26,2	3624	37,1	2824	28,9	6448	66,0	595	6,1	27	15	39	18	1

Всего сдано за: май 784
„ июнь 2224
„ июль 3040
„ август 2827
„ сентябрь 898

Итого 9773

В 1926/27 году.

	Привезено бочек	I с.	%	II с.	%	III с.	%
		Осмотрено					
Октябрь 1926 г.	1045	384	—	236	—	33	—
Ноябрь „	709	252	—	283	—	13	—
Декабрь „	158	33	—	103	—	12	—
Январь 1927 г.	1004	48	—	42	—	100	—
Февраль „	1937	937	48,4	520	26,8	32	1,7
Март „	2789	1508	54,1	461	16,5	14	0,5
Апрель „	1864	1103	59,2	288	15,4	30	1,6
Май „	4328	2197	60,8	1628	37,6	255	5,9
Июнь „	1860	659	35,5	574	32,0	180	8,5
Июль „	1862	729	40,1	365	20,1	196	11,0
Август „	1506	681	45,2	377	25,2	94	6,1
Сентябрь „	1323	675	51,0	360	27,1	36	2,9
Итого	20335	9204	45,3	5237	25,2	995	8,9

В 1927/28 г. ТАРА.

Месяцы	Привезено бочек	Осмотрено бочек	%	I сорт		II сорт А		Всего II с.		III сорт		Брак		Средн. балл
				боч.	%	боч.	%	боч.	%	боч.	%	боч.	%	
Октябрь.	952	230	24,0	40	4,2	441	46,4	208	95,4	4	0,4	—	—	84,0
Ноябрь.	317	83	26,0	74	23,3	134	42,4	242	76,4	1	0,3	—	—	85,3
Декабрь.	300	92	30,0	74	24,6	164	54,7	224	74,7	2	0,7	—	—	86,0
Январь.	389	104	26,7	99	25,5	210	54,0	290	74,6	—	—	—	—	86,0
Февраль.	570	145	25,5	179	31,4	262	46,0	389	48,3	2	0,3	—	—	86,0
Март .	1337	173	23,4	373	29,0	710	53,0	968	72,0	—	—	—	—	86,0
Апрель .	790	198	23,8	135	17,1	353	45,0	632	80,1	23	2,8	—	—	85,8
Май .	710	174	24,5	145	20,4	194	27,3	509	71,7	56	7,9	—	—	84,4
Июнь .	2261	595	26,3	665	29,3	610	27,0	1355	60,0	243	10,7	—	—	84,3
Июль .	2798	731	26,2	735	26,23	807	28,8	1741	62,2	322	11,5	—	—	84,3
Август .	2541	712	28,0	571	22,4	957	37,7	1813	71,4	153	0,6	4	0,2	84,8
Сентябрь.	1765	499	28,3	256	14,5	663	37,6	1377	78,0	132	7,5	—	—	84,3
Итого .	4731	3876	26,3	3344	22,7	5507	37,4	10445	70,9	938	6,3	4	0,1	85,1

КАРТАШЕВО (Заграничная марка TAR).

	Всего бочек	Осмотрено	% осмотр.	I-б		II-а		II-б		Всего		III сорт		Брак		Средн. балл	
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч	%	Боч.	%	Боч.	%
Июль . .	1825	429	23,4	473	25,7	864	47,0	493	26,9	1357	74,0	5	0,3	—	—	—	85,8
Август .	1503	388	25,8	461	30,7	825	54,9	260	13,3	1025	68,2	17	1,1	—	—	—	86,2
Сентябрь.	1156	295	25,5	17	1,5	695	60,1	436	37,7	1131	97,8	8	0,7	—	—	—	84,6
Итого .	4494	1112	24,8	951	21,2	2384	53,1	1129	25,1	3513	78,9	30	0,6	—	—	—	85,5

ЕВГАЩИНО

	Партии	Боч.	% осмотр.	I-а		I-б		Всего		II-а		II-б		Всего		III с.		Брак		Средн. балл	
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%
Октябрь . .	760	206	29,6	—	—	150	19,7	150	19,7	422	55,5	188	24,8	610	80,3	—	—	—	—	—	85,0
Ноябрь . .	353	96	27,1	—	—	90	25,4	90	25,4	206	58,3	57	16,3	263	74,6	—	—	—	—	—	85,4
Декабрь . .	487	131	25,0	—	—	155	32,2	155	32,2	277	57,5	49	7,6	326	65,1	—	—	—	—	—	86,1
Январь . .	456	120	25,1	—	—	124	27,6	124	27,6	272	59,4	53	11,5	325	70,9	7	1,5	—	—	—	86,4
Февраль .	561	151	26,9	—	—	188	33,1	188	33,1	270	48,1	101	18,0	371	66,1	—	—	2	0,4	—	86,1
Март . . .	758	201	26,5	—	—	359	47,3	359	47,3	333	43,9	65	8,7	398	52,6	1	0,1	—	—	—	86,8
Апрель . .	490	124	25,0	—	—	194	39,1	194	39,1	244	49,2	58	11,7	302	60,9	—	—	—	—	—	86,7
Май . . .	431	107	24,8	5	1,2	108	25,0	113	26,2	227	52,7	84	19,5	311	72,2	7	1,6	—	—	—	85,8
Июнь . . .	1105	270	24,4	52	4,7	544	49,2	596	53,9	356	32,2	140	12,7	496	44,9	13	1,2	—	—	—	86,7
Июль . . .	1230	330	26,8	162	13,2	784	63,7	946	76,9	232	18,7	48	3,9	280	22,8	4	0,3	—	—	—	88,4
Август . .	1325	335	25,3	15	1,1	395	29,8	410	30,9	777	58,7	138	10,4	915	69,1	—	—	—	—	—	86,5
Сентябрь. .	1162	288	24,8	—	—	641	55,2	641	55,2	513	44,1	8	0,7	521	44,8	—	—	—	—	—	87,2
Итого . .	9118	2359	25,9	234	2,6	3732	40,9	3966	43,5	4129	45,3	989	10,8	5118	56,1	32	0,5	2	0,1	—	86,4

Б.-Р Е Ч Ь Е (Заграничная марка T A R).,

	Партии	Боч.	%%% Осм	I-а		II-а		II-б		Всего		III сорт		Брак		Средн. балл	
				Боч.	%%%	Боч.	%%%	Боч.	%%%	Боч.	%%%	Боч.	%%%	Боч.	%%%	Боч	%%%
Октябрь.	1476	392	26,6	224	15,2	899	60,9	353	23,9	1252	84,8	—	—	—	—	—	86,0
Ноябрь .	960	255	26,6	206	21,5	642	66,9	112	11,6	754	78,5	—	—	—	—	—	86,2
Декабрь.	722	216	30,0	254	31,2	410	56,8	55	7,6	465	64,4	3	0,4	—	—	—	86,8
Январь .	1043	280	26,8	364	34,9	640	61,4	39	3,7	679	65,1	—	—	—	—	—	86,7
Февраль.	1587	464	29,2	874	55,1	699	44,0	14	0,9	713	44,9	—	—	—	—	—	87,4
Март . .	2358	601	25,5	1469	62,3	871	36,9	18	0,8	889	31,7	—	—	—	—	—	87,7
Апрель	1116	318	28,5	533	47,7	531	47,6	52	4,7	583	52,3	—	—	—	—	—	87,1
Май . .	1582	400	25,3	196	12,4	972	61,4	408	25,0	1380	87,2	4	0,3	2	0,1	—	85,5
Июнь .	3536	851	24,1	613	17,3	2047	57,9	753	26,3	2800	79,2	123	3,5	—	—	—	85,1
Июль . .	1983	489	24,6	967	48,7	798	40,2	218	11,0	1016	51,2	—	—	—	—	—	86,7
Август .	2112	504	25,8	612	29,0	1176	55,7	324	15,3	1500	71,0	—	—	—	—	—	86,2
Сентябрь.	1448	343	23,7	—	—	635	43,8	745	51,3	1380	95,3	68	4,7	—	—	—	83,8
Итого	19923	5113	25,6	6312	31,7	10320	51,8	3091	15,5	13411	67,3	198	0,9	2	0,1	—	86,3

Сопоставляя данные оценки масла б. Тарского округа, мы видим значительное изменение качества масла по годам и, в особенности, календарно по месяцам.

В одни месяцы 0/0 0/0 1 сорта повышается, в другие месяцы снижается.

Оценка этого масла в Н. Порту дает следующее изменение:

в 1926-27 г. в Таре:

Апрель Осмотр. 252 б. оказалось II с. „а" 18 б. 7,0 0/0; II с. „б" 113 б. 44 0/0
III с. 0/0 0/0 121 б. 49,0

Май — Сведения не получены.

Июнь 334 „ 99 б. 29,0 0/0 115 б. 36,0
120 б. 35,0 0/0

За год 18,0 0/0 40 0/0 42 0/0

Больше-Речье 1926/27 г.

	Вагонов	Осм. боч.	0/0 0/0	Темпер.	II-а		II-б		III		Всех бочек
					Боч.	0/0 0/0	Боч.	0/0 0/0	Боч.	0/0 0/0	
Июнь . .	7	163	13,3	+3,8	14	8,6	92	56,4	57	35,0	1202
Июль . .	20	515	15,8	+4,0	68	13,2	397	77,1	50	9,7	3432
Август .	10	259	15,0	+4,2	—	—	225	86,9	34	13,1	1718
Сентябрь.	12	295	14,3	+4,0	23	7,8	241	81,7	31	10,9	2060
Всего .	49	1232	—	—	105	—	955	—	172	—	8412
			в 0/0 0/0			9,5		75,9		14,6	

Больше-Речье 1927/28 г.

По данным госбракеража.

	Вагонов	Осм. боч.	0/0 0/0	Темпер.	I-б		II-а		II-б		III		Всего боч.
					Боч.	0/0 0/0	Боч.	0/0 0/0	Боч.	0/0 0/0	Боч.	0/0 0/0	
Июнь . .	5	239	15,1	+4,2	14	9,8	106	74,1	22	15,4	1	0,7	857
Июль .	4	89	15,5	+5,1	—	—	1	1,3	62	78,4	16	20,3	513
Август .	14	372	15,4	+4,6	—	—	—	—	320	86,0	52	14,0	2406
Сентябрь.	14	372	15,4	+3,9	—	—	34	9,2	330	88,9	8	2,1	2405
Итого .	42	1109	—	—	—	—	—		—	—	—	—	7033
			в 0/0 0/0	—	—	2,0	—	26,0	—	63,0	—	9,0	—

Тара 1927/28 г.

	I-б		II-а		II-б		III сорт		
	Боч.	%/0%	Боч.	%/0%	Боч.	%/0%	Боч.	%/0%	Всех бочек
Апрель . .	52	—	221	—	115	—		—	388
Май . . .	21	—	60	—	19	—		—	100
Июнь . . .	123	—	74	—	98	—		—	295
Июль . . .	687	—	559	—	516	—	18	—	1780
Август . .	353	—	389	—	89	—	10	—	841
Сентябрь .	100	—	53	—	16	—	—	—	169
	1336	—	1356	--	854	—	28	—	3574
%/0% . .	36,7	—	37,0	—	25,6	—	0,7	—	—

Но главным оценщиком масла является заграничный покупатель и к его голосу и мнению Тарский округ должен очень внимательно прислушиваться и считаться.

Не следует забывать, что имея прекрасный товар на месте, после тяжелого и длительного транспорта мы видим в нем за границей значительные изменения.

Лондонская оценка масла Тарского округа в 1925/26 г.: смотри таблицы на 26, 27 и 28 страницах.

Таким образом, мы видим, что несмотря на все отрицательные моменты длительного транспорта масла из Азии до Великобританских островов, тарское масло сохранило первого сорта 17 проц., второго сорта 76,5% и только 6,5 проц. отошло в третий сорт.

Если мы не видим значительного расхождения в оценке масла в Сибири и Лондоне, то колебание III сорта по оценке Н.-Порта весьма значительно. Имея в 1925/26 г. проц. его небольшой, Н.-Порт в 1926/27 г. довел его весьма высоко и только в 1927/28 г. снизил до нормального. Эта страховка Н.-Порта, эта боязнь Н.-Порта оценить масло выше, чем ценит его Лондон, говорит о строгости госбракеража к себе и к голосу рынка. Обычно, в коммерческом мире принято ценить свой товар выше действительной его стоимости. В данном случае мы наблюдаем обратное.

Диаграмма кривой оценки масла 1 и 2 сорта говорит о том, что в Сибири рост первого сорта идет за счет уменьшения второго сорта. Порт подтверждает этот вывод и оценку. Лондон авторитетно говорит о том, что количество масла 1 сорта ежегодно растет за счет уменьшения роста количе-

Лондонская оценка масла Тарского округа в 1925/26 г.

Месяцы	Осмотр. бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																							Общий средн. балл
		Первый							Второй																
		Б							А									Б							
		90	89	88	Итого		Всего		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Всего		
					Боч.	%	Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . .	66	2	9	10	21	31,8	21	31,8	14	9	7	30	45,5	5	3	6	1	—	15	22,7	45	68,2	—	—	86,2
Апрель .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май . .	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	28	10	1	1	43	100,0	43	100,0	—	—	82,7
Июнь . .	181	—	—	—	—	—	—	—	2	13	21	36	19,9	62	60	13	1	6	142	78,5	178	98,4	3	1,6	83,6
Июль . .	124	—	—	—	—	—	—	—	4	4	11	19	15,3	21	35	16	15	6	93	75,0	112	90,3	12	9,7	82,5
Август .	109	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5	4,6	17	23	21	5	11	77	70,6	82	75,2	27	24,8	81,2
Сентябрь	125	—	—	—	—	—	—	—	1	8	12	21	16,8	22	22	18	3	12	77	61,6	98	78,4	27	21,6	81,8
Итого .	648	2	9	10	21	3,2	21	3,2	21	35	55	111	17,1	130	171	84	26	36	447	69,0	558	86,1	69	10,7	82,8

В 1926/27 году.

Месяцы	Осмотр. бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																						Общий средн. балл
		Первый							Второй														Третий		
		Б							А					Б									Всего		
		90	89	88	Итого		Всего		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Боч.	%	
					Боч.	%	Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%			
Октябрь	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	11	3	23	63,9	23	63,9	13	36,1	79,8
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . .	10	—	4	2	6	60,0	6	60,0	3	1	—	4	40,0	—	—	—	—	—	—	—	4	40,0	—	—	87,9
Апрель .	79	1	21	11	33	41,8	33	41,8	16	19	1	36	45,6	6	3	1	—	—	10	12,6	46	58,2	—	—	85,9
Май . .	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	—	4	18	72,6	18	72,0	7	28,0	80,6
Июнь . .	194	—	—	1	1	0,5	1	0,5	1	18	42	61	34,1	48	39	18	9	12	126	65,0	187	96,4	6	3,1	83,5
Июль . .	178	—	—	1	1	0,6	1	0,6	1	10	24	35	19,7	80	37	9	—	3	129	72,5	164	92,2	13	7,2	83,5
Август .	46	—	—	5	5	10,9	5	10,9	3	12	5	20	43,5	20	1	—	—	—	21	45,6	41	89,1	—	—	85,2
Сентябрь	60	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	9	15,0	40	7	—	—	2	49	81,7	58	96,7	2	3,3	83,8
Итого .	628	1	25	20	46	7,3	46	7,3	24	64	77	165	26,3	197	95	40	20	24	876	59,9	541	86,2	41	6,5	83,7

В 1927/28 году.

Месяцы	Осмотр. бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																										Общий средн. балл
		Первый									Второй														Третий		
		А		Б							А					Б									Всего		
		Итого		90	89	88	Итого		Всего		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Боч.	%	
		Боч.	%				Боч.	%	Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%			
Октябрь.	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	8	17,8	19	9	3	2	—	33	73,3	41	91,1	4	8,9	83,2
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь .	20	—	—	—	11	6	17	85,0	17	85,0	1	2	—	3	15,0	—	—	—	—	—	3	15,0	—	—	—	—	88,3
Февраль.	5	—	—	—	3	1	4	80,0	4	80,0	1	—	—	1	20,0	—	—	—	—	—	1	20,0	—	—	—	—	88,4
Март . .	13	—	—	3	2	4	9	69,2	9	69,2	2	2	—	4	30,8	—	—	—	—	—	4	30,8	—	—	—	—	88,2
Апрель .	27	3	11,1	15	8	—	23	85,2	26	96,3	1	—	—	1	3,7	—	—	—	—	—	1	3,7	—	—	—	—	89,6
Май . .	71	—	—	—	1	7	8	11,3	8	11,3	9	8	18	35	49,3	14	10	2	—	—	26	36,6	61	85,9	2	2,8	85,0
Июнь . .	60	—	—	—	2	—	2	3,3	2	3,3	12	6	3	21	35,0	16	6	7	—	3	32	53,3	53	88,3	5	8,4	84,0
Июль . .	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5,6	1	6	6	2	—	15	83,3	16	88,9	2	11,1	82,1
Август .	92	—	—	—	—	1	1	1,1	1	1,1	20	2	1	23	25,0	9	13	24	7	7	60	65,2	83	90,2	8	8,7	83,1
Сентябрь.	79	—	—	—	1	5	6	7,6	6	7,6	6	6	14	26	32,9	20	10	6	—	4	40	50,6	66	83,5	7	8,9	83,9
Итого .	430	3	0,7	18	28	24	70	16,3	73	17,0	52	28	43	123	28,6	79	54	48	11	14	206	47,9	329	76,5	28	6,5	84,5

ства масла 2 сорта. Суммируя эти данные, на основе их мы смело можем констатировать факт под'ема 1 сорта масла с 4 до 17 проц., т.-е. более чем в четыре раза. Если мы примем в расчет, что программа строительства промышленного маслоделия в Тарском округе только начата, что темп ее прогрессивно увеличивается, то вынуждены будем сказать, что как по количеству, так и по качеству масла Тарский округ имеет весьма богатые перспективы. (Диаграмма смотри стр. 30).

Пороки масла Тарского округа.

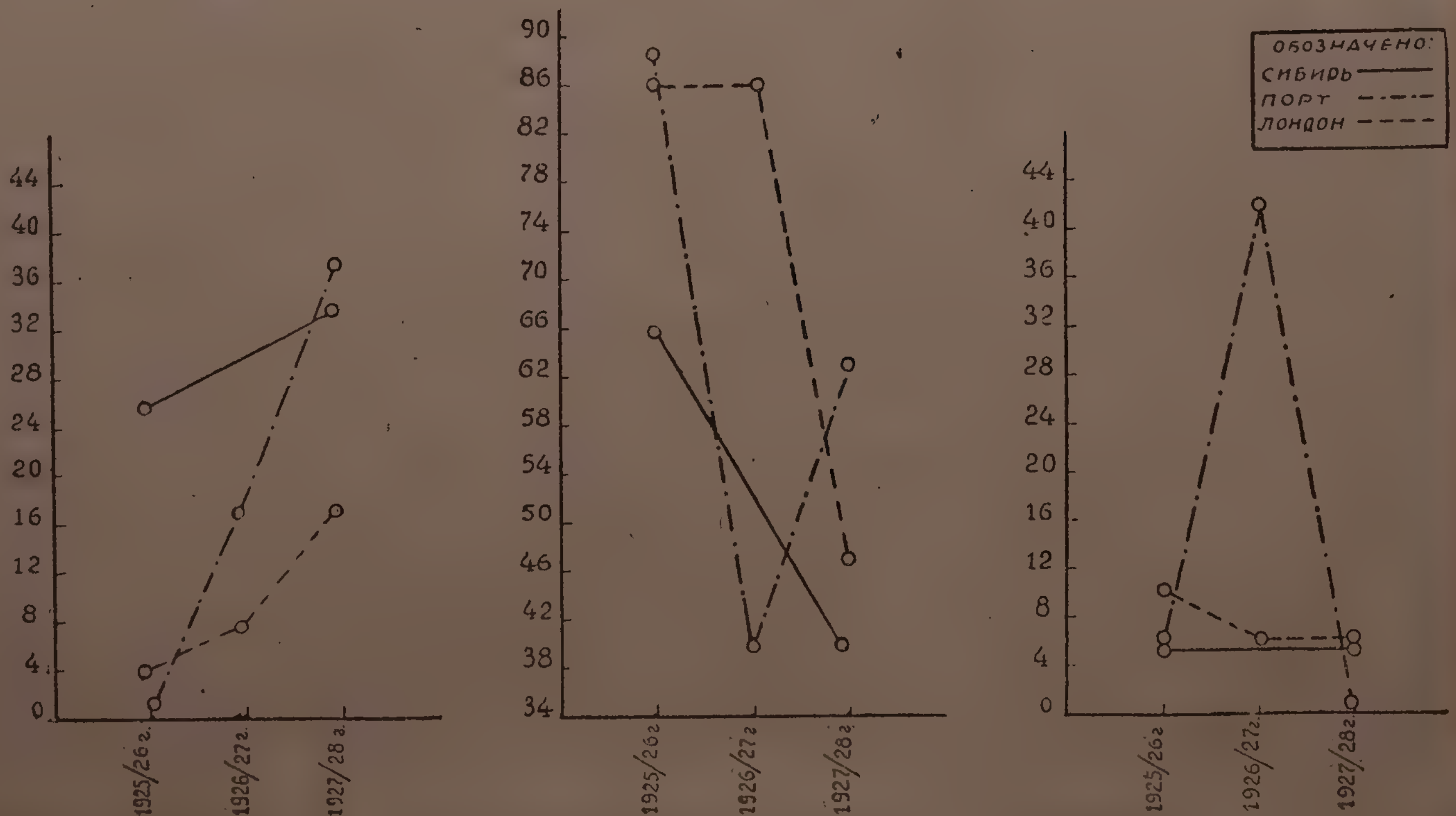
Чтобы вполне ясно установить, почему в Тарском округе 83 проц. масла второго и третьего сортов, мы внимательно просмотрим пороки масла.

Оценка Сибири по годам дала следующие показатели:

Название пороков	%% к общей массе масла по годам					
	В Сибири			В Лондоне		
	25/26	26/27	27/28	1925/26	1926/27	1927/28
Вкуса и аромата						
Привкус корма.	0,5	8,7	8,6	2,4	5,4	2,6
Гнилостный . .	7,0	9.5	2,2	33,7	31,4	30,0
Кислый	3,0	12,0	14,0	—	—	0,3
Салистый . . .	45,0	40,3	44,4	15,2	21,4	11,3
Сырный . . .	0,6	1,8	0,3	1,1	2,0	0,3
Олеистый . . .	15,0	4,1	2,6	19,4	5,9	4,6
Рыбный . . .	0,3	—	0,2	4,9	1,2	1,1
Старый	4,0	12,3	0,2	—	—	—
Горький . . .	—	—	2,6	0,4	0,4	2,1
Консистенции						
Мягкий	19,0	8,3	—	50,0	51,7	15,7
Твердый . . .	—	—	—	17,0	31,5	53,2
Окраски						
Недокрашено .	26,0	44,8	—	48,8	59,0	34,9
Перекрашено .	2,0	—	—	6,9	—	—
Мраморное . .	—	3,7	—	—	5,1	—
Посолки						
Пересолено . .	2,0	2,5	—	1,9	6,1	62,0
Недосолено . .	—	—	—	—	62,0	26,6
Неравномерно .	4,1	0,3	—	9,0	—	11,4

СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %

ТАРСКИЙ ПУНКТ.



Из приведенных цифр мы видим, что первоначальное качество масла было значительно лучше. Сибирь отмечает гнилостность 7-9,5 и, наконец, 2,2%, но когда масло пропутешествует из Азии в Европу, то %% гнилостного вкуса возрастает: 33,7-31,4 и 30,0%. Улучшение транспорта масла сказалось в скорости передвижения и то не в значительной степени. Но развитие порока гнилостного находит во время транспорта весьма благоприятную среду.

Порок хранения олеистый дал в Лондоне значительное снижение с 19 проц. до 4,6 проц. Это говорит о том, что меры, принятые не хранить масло в заводах, дали положительные результаты, но все же он против, Сибири возрос: в 1925/26 г. с 15 до 19,4 проц., в 1926/27 г. с 41 до 5,9 проц и в 1927/28 г. с 2,6 до 4,6 проц., т.-е. почти увеличился вдвое.

То же самое говорит порок рыбный. В Сибири он незначительный (десятые доли процента); в Лондоне он 4,9—1,2 и 11 проц. Это уже много. Он прогрессирует, очевидно, во время транспорта.

Но и производство масла в Тарском округе дает 45—40,3 и 44,4 проц. салистого масла и 3—12—14 проц. кислого. Масло получает эти пороки на заводе и если бы сумели от них избавиться, то не получили бы за границей такого большого проц. порока гнилостного, олеистого и рыбного. Нет сомнения в том, что они произошли от масла дефективного, имеющего нечистый вкус, засаленного на заводе в процессе производства, и кислого.

Порок горький говорит о известном проц. недоброкачественной соли. Этот порок в своем проценте возрос с 0,4 до 2,1, т.-е. увеличился в пять раз.

Порок корма велик 2,4—5,4 и 2,6 проц. Болотные травы (дикий лук, чеснок, черемша и др.) отнимают у округа значительный доход. Мелиоративному отделу и агрономам предоставляется широкое поле действия, а пока необходимо принять меры к нормальной пастьбе скота и правильному содержанию его в стойле.

Характерны показания о консистенции. Процент мягкой, мажущей консистенции снижается с 50—51,7 проц. до 15,7 проц., но из одной крайности попадает в другую: процент твердого крошливого масла растет с 17—31,5 до 53,2 проц. Сказывается неуверенность и незнание мастеров, что от них рынок хочет иметь.

Это же явление наблюдаем и в посолке. Выброшенный в Москве в 26/27 г. клич не солить масло дал 62 проц. недосола. Перевод маслоделия в 1928 г. на крепкую посолку дал пересол 62 проц., недосол 26 проц. и неравномерной 11,4 проц

С очевидной ясностью обрисовывается неуверенность и незнание мастеров маслоделов, какую посолку требует от него заграничный рынок.

Недостаток в Сибири краски и плохое ее первоначальное качество дало в Тарском округе 48,8 и 59,0 проц. бледного и белого масла и только на третий год процент этот снизился до 34,9 проц.

Экономия на краске снижает качество одной трети всей массы масла и обесценивает его.

Календарное, т.-е. по месяцам процентное содержание пороков в общей его массе мы находим в таблицах.

КАЛЕНДАРНО ПО МЕСЯЦАМ ПОРОКИ МАСЛА ПОЛУЧИЛИ В %% СЛЕДУЮЩЕЕ ОТРАЖЕНИЕ В ЛОНДОНЕ В 1925/26 ГОДУ.

Месяцы 1925/26 г.	Количество привезенных бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком										Пороки консистен. и вида			Пороки окраски и цвета				Пороки посолки				Пороки упаковки	
		Пороки молока				Пороки производства				Пороки хранения														
		Чистый вкус	Более сл. корм. привкус	Смешан. прич.	Гнилостный	Горький	Салист.	Сырный	Прочие	Олеист.	Плесень	Рыбный	Крошливое	Мягкое, Слабое	Салист, переб., мажущееся	Недокрашенное	Пестрое	Двухцветное и трехцветн.	Разно-окраш. в партии	Нормальная	Недосол	Пересол	Посолка не равномерная	Пере. возка	Плесень
																								Пыль, сор поверх сырогр. б.	На таре снаружи
Март	—	1,9	2	19	—	—	7	—	—	21	—	5	44	14	1	55	8	—	1	61	4	1	—	—	—
	12	27,2	3,0	27,2	—	10,6	—	—	31,8	—	7,6	66,6	21,2	1,5	83,3	12,1	—	1,5	92,4	6,0	1,5	—	—	—
Май	—	—	—	7	—	10	—	—	38	—	3	—	24	3	29	10	1	3	39	1	3	—	26	—
	10,6	—	—	16,3	—	23,3	—	—	88,4	—	6,9	—	55,8	6,9	67,4	23,3	2,3	6,9	—	2,3	6,9	—	60,5	—
Июнь	—	—	2	117	—	35	3	1	27	3	3	46	91	27	119	12	—	50	33	13	2	—	—	4
	9,6	—	—	64,3	—	19,2	1,6	0,5	14,8	1,6	1,6	25,3	50,0	14,8	65,4	6,6	—	27,5	51,1	40,1	1,1	—	—	2,2
Июль	33150	4	1	59	4	44	—	—	15	—	2	26	56	38	91	4	—	28	107	6	6	5	—	5
	—	—	0,8	46,8	3,2	34,9	—	—	11,9	—	1,6	20,6	44,4	30,2	72,2	3,2	—	22,2	84,9	4,8	4,8	3,9	—	3,9
Авг.	—	—	6	64	—	23	4	—	5	1	5	8	87	13	22	—	3	81	90	15	—	2	—	7
	12,3	—	5,5	58,7	—	21,1	3,7	—	4,6	0,2	4,6	7,3	79,8	11,9	20,2	—	2,7	74,3	82,6	13,7	—	1,8	—	6,4
Сент.	—	—	3	72	—	18	5	—	20	2	9	18	95	3	71	2	—	55	108	6	2	—	—	16
	—	—	2,4	55,2	—	14,4	4,0	—	16,0	1,6	7,2	15,5	82,1	2,4	56,0	1,6	—	40,0	93,6	4,8	1,6	—	—	12,8
Средн. за год.	—	—	—	33,7	0,4	15.2	1,1	—	19,4	0,5	4,9	17,0	50	—	44,3	6,9	—	—	—	9,0	1,9	—	—	—

ПОРОКИ МАСЛА ТАРСКОГО ОКРУГА В ЛОНДОНЕ В 1926/27 ГОДУ.

Месяцы	Количество привезенных бочек	Пороки запаха и вкуса числа осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенции и вида					Пороки окраски и цвета			Пороки посолки			Пороки упаковки		
		Порок. мол.			Пороки производства					Пороки хранения																	Плесень	
		Более сл. корм. при вкусе	Смеш. прич.	Гнилостн.	Бесхарак.	Излиш. кисл.	Салист.	Сырный	Старый	Олеист.	Прогорк.	Рыбный	Прочий	Плесень	Салистое, перебитое, мажущееся	Водян. на вид	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Недокрашеное	Пестрое	Разноокраш. в партии	Пересол	Нераств. соль	Посолка не равномерная	Прочее	На таре внутри	На пергаменте
Июнь	2224	0,5	—	2	10	19	1	1	17	4	1	45	—	25	5	3	1	25	—	—	—	2	—	—	1	1	—
Июль	3040	—	0,4	1	8	45	0,5	—	9	0,2	0,8	32	0,3	0,2	—	0,1	2	—	0,2	—	3	2	—	—	—	0,4	0,6
Август	2627	—	1,7	1	1	63	0,8	—	17	7	1	39	86	3,4	23	7	—	33	50	0,4	7	0,7	0,3	8	—	14	80
Сент.	898	—	12	1,9	—	63	0,3	—	19	45	—	14	4,8	75	27	1,2	—	39	3	22	2,4	3,7	—	66	—	10	13
Итого	9773	0,5	7	1,4	3,0	45	0,6	0,2	15	4	0,3	28	3	19	10	3	0,2	19	26	2	3	2	0,1	4	—	6	4

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Крошливое	Пор. конс. и вида		Пороки окраски и цвета				Пороки упаковки					
	Пороки молока		Смеш. причин		Пороки производства					Пороки хранения																
	Чистый вкус	Чесн., лук. и др. разн. корма	Нечист.	Гнилостн.	Бесхарактерн.	Горький	Изл. кисл.	Салист.	Сырный	Олеист.	Рыбный	Плесень	Перегр.		Мягкое, слабое	Салист., перебит., мажущ.	Нормальное	Недокрашенное	Двухцветн. и Трехцветное	Разно крашен. в партии	Нормальная	Пересол	Недосол	Пос. неравном	Хорошая	На таре снаружи	Плесень
Октяб.	—	2	—	20	—	1	—	20	—	2	1	—	—	1	20	23	—	44	—	1	6	2	37	—	41	4
	—	4,4	—	44,4	—	2,2	—	44,4	—	4,4	2,2	—	—	2,2	44,4	51,1	—	97,8	—	2,2	13,1	44,0	32,2	—	91,1	89
Янв.	17	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	26	2	—	2	19	—	1	—	20	—
	85,0	—	—	—	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	80,0	10,0	—	10,9	95,0	—	5,0	—	10,0	—
Февр.	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	4	1	—	—	4	—	1	—	5	—
	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	30,0	20,0	—	—	30,0	—	20,0	—	10,0	—
Март	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	9	—	4	3	3	2	—	13	—
	69,2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93,3	7,7	—	—	69,2	—	30,8	61,5	23,1	15,4	—	10,0	—
Апр.	26	1	—	30,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	20	7	—	—	24	—	3	—	24	—
	96,3	3,7	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	74,1	25,9	—	—	33,9	—	11,1	—	10,0	—
Май	96	3	—	22	—	60	2	8	—	12	2	1	—	31	27	13	21	34	—	16	31	3	32	4	41	—
	22,5	4,2	—	31,0	—	1	2,8	11,3	—	16,9	2,8	1,4	—	437	38,0	18,3	29,6	47,9	—	22,5	43,7	4,2	45,1	5,6	10,0	—
Июнь	12	5	1	21	—	17	—	17	1	1	—	1	—	20	16	24	22	29	—	8	16	14	30	—	59	1
	20,0	8,3	1,7	35,0	—	—	—	12,5	1,7	1,7	—	1,7	—	33,3	26,7	40,0	36,7	48,3	—	13,3	26,7	23,3	50,0	—	98,3	1,7
Июль	25,0	—	—	58,3	—	—	—	—	—	4,2	—	—	—	25,0	—	75,0	29,2	12,5	—	58,3	57	25,0	25,0	4,2	3,1	1
	14	1	1	33	—	—	—	33	—	12	2	—	2	12	3	72	31	12	1	43	45,8	24	6	—	95,3	4,2
Авг.	16,5	1,2	1,2	38,8	—	—	—	28,2	—	14,1	2,4	—	24	14,1	35	84,7	36,5	14,1	1,2	50,6	67,1	28,2	7,1	—	79	4
	1	3	—	46	—	8	—	13	1	4	3	—	—	17	30	626	46	3	—	30	49	21	9	—	10,0	4,7
Сент.	1,3	3,8	—	58,2	—	10,1	—	16,5	1,3	5,1	3,8	—	—	21,5	37,8	40,5	58,2	3,8	—	37,0	62,0	26,6	11,4	—	10,0	—
Общ. ит.	—	2.6	0,3	30,0	1,5	2,1	0,3	11,3	0,3	4,6	1,1	—	—	53,2	15,7	—	—	34,9	0,1	—	—	13,5	27,2	—	—	—

ТАРА в 1927/28 г. В СИБИРИ.

Месяцы	Партий	Бочек	В том числе осмотр.			Нечистое	Гнилостное	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Металлич.	Олеистый	Салист.	Сметан.	Сырный	Плесень	Прогоркл.	Рыбный	Старое
Октябрь . .	28	327	69	—	—	23	—	1	4	6	—	7	23	14	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	25	133	38	—	—	11	—	1	—	—	—	—	25	1	—	—	—	—	—
Декабрь . .	35	162	46	—	—	5	—	6	—	2	1	1	31	—	—	—	—	—	—
Январь . .	28	197	48	—	—	14	—	—	3	5	5	2	18	—	—	—	—	1	—
Февраль . .	27	299	68	—	—	12	—	3	2	8	5	—	36	1	—	—	—	—	—
Март . . .	43	566	95	—	—	16	—	5	—	11	3	3	54	—	—	—	—	—	—
Апрель . .	28	247	66	—	—	17	—	2	—	2	4	2	37	2	—	—	—	—	—
Май	27	326	68	—	—	16	14	4	—	—	—	—	31	3	—	—	—	—	—
Июнь . . .	54	801	187	—	—	25	7	27	—	59	2	8	47	7	5	—	—	—	—
Июль . . .	55	997	178	—	11	13	6	—	—	60	2	2	66	10	—	2	1	—	5
Август . .	57	978	213	2	20	37	1	7	15	9	1	3	107	2	—	—	—	—	8
Сентябрь	51	615	164	—	1	32	0	1	8	14	4	4	82	10	1	1	—	1	3
Итого . .	458	5648	1251	2	32	221	28	57	32	176	27	32	557	50	6	3	1	2	16
В % %	—	—	—	0,1	2,6	17,7	2,2	4,4	2,6	14,0	2,2	2,6	44,4	4,0	0,3	0,2	0,1	0,2	1,3

Месяцы	Партий	Бочек	Чеснок, лук	Полынь	Другой корм	Грубый вкус	Нечистый	Гнилостный	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Металлический	Оленстый	Салистый	Сметан.	Сырный	Прогоркл.	Рыбный	Старое
Октябрь . .	53	602	—	3	—	—	36	1	26	2	19	25	—	39	2	4	—	—	2
Ноябрь . .	31	320	—	—	16	—	20	—	10	—	1	11	—	16	—	2	1	6	—
Декабрь . .	49	422	—	—	5	—	17	—	31	2	—	19	3	32	3	1	—	—	—
Январь . .	48	407	—	—	13	—	15	1	24	—	6	13	—	28	2	1	—	1	—
Февраль . .	67	522	—	—	5	—	11	—	50	8	5	6	4	45	5	—	—	3	—
Март . . .	65	707	—	—	15	—	35	—	60	—	6	11	—	54	1	—	—	4	—
Апрель . .	51	451	—	—	32	—	12	—	33	3	4	—	17	10	—	—	—	6	—
Май	45	431	—	—	18	—	15	—	10	2	—	—	38	14	—	—	—	3	—
Июнь . . .	77	1105	3	—	—	—	101	—	82	—	—	—	14	40	27	3	—		—
Июль . . .	90	1230	—	—	—	—	104	—	153	—	9	3	4	43	8	—	—	3	—
Август . .	87	1325	—	—	20	50	—	—	21	—	12	—	65	149	—	—	—	—	—
Сентябрь .	77	1162	—	—	—	—	7	—	6	—	—	—	71	182	—	—	—	—	—
Итого:	740	8584	3	3	124	50	373	2	508	17	62	88	216	652	48	11	1	26	2
В %%%	—	—	0,1	0,1	5,5	2,3	16,7	0,1	22,8	0,7	2,7	3,9	9,7	29,2	2,1	0,4	—	1,1	0,1

В БОЛЬШЕ-РЕЧЬЕ В 1926/27 ГОДУ.

	Нечистый	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Оленстый	Прогоркл.	Рыбный	Старое		Осмотрено бочек	
Май боч.	26	4	8	3	2	71	1	4	2	17	22	—	163	3
%%	16,0	2,5	5,0	1,8	1,2	43,5	0,6	2,5	1,2	10,4	13,5			1,8
Июнь . .	149	5	9	5	3	184	9	44	2	50	34	—	515	19
	29	0,9	1,8	0,9	0,6	35,7	1,8	8,5	0.4	9,7	6,6			3,7
Июль . .	55	5	—	6	—	140	1	12	2	29	7	—	259	2
	21,2	1,9		2,3		54,5	0,4	4,3	0,7	11,2	2,7			0,7
Август .	77	6	1	5	6	121	--	30	5	20	18	3	295	3
	26,1	2,0	0,3	1,7	2	41,0		10,2	1,7	6,8	6,1	1,0		1,0
Сентябрь	28	4	1	—	—	77.	—	14	1	2	5	—	137	5
	20,4	2,9	0,7			56,2		10,2	0,7	1,5	3,7			3,7
Бочек	335	24	19	19	11	593	11	104	12	118	86	3	1369	32
%%	22,55	2,04	1,95	1,67	1,26	46,18	0,93	7,14	0,94	7,92	6,52	1,0		2,18

ПО НЕПОЛНЫМ СВЕДЕНИЯМ О МАСЛЕ БОЛЬШЕ-РЕЧЕНСКОГО ПУНКТА ТАРСКОГО ОКРУГА ПОРОКИ ИМЕЛИ %% ПО МЕСЯЦАМ В 1927/28 ГОДУ:

Месяцы	Партии	Бочек	% осмотр.	Полынь	Др. корма	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Салистый	Сметан.	Старое
Октябрь	41	423	237	4	—	20	—	7	97	8	1
%%	—	—	—	3,6	—	17,9	—	6,3	86,8	7,1	0,99
Ноябрь	28	173	54	2	—	12	—	9	31	—	—
Декабрь	32	199	62	—	—	18	—	31	13	—	—
Январь	41	311	102	—	1	40	—	22	39	—	—
Февраль	63	418	167	--	—	54	--	26	87	—	—
Итого:	—	1524	522	6	1	144	—	95	267	8	1
%%	—	—	—	1,1	0,2	27,6	—	18,0	51,1	1,5	0,2

БОЛЬШЕ-РЕЧЬЕ 1928 год.

	Кормов	Нечист.	Гнилостн.	Беска рак т.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Металлич.	Проторкл.	Рыбный		Всего бочек	
Июнь бочек	11	34		22		1	64	1	6		1	3	143	
%	7,7	23,8	—	15,4	—	0,7	44,8	0,7	4,2	—	0,7	2,1		—
Июль бочек	7	3	4		3	1	27	1	11	3	11	8	79	
%	8,8	3,8	5,0	—	3,8	1,3	34,2	1,3	14	3,8	14	10,1		—
Август бочек	11	29	29		3	7	184	7	29		46	26	372	1
%	2,7	7,8	7,8	—	0,8	1,9	49,5	1,9	7,8	—	12,4	7,0		0,3
Сентябрь бочек . .	12	25	4		3	3	214	3	43		47	18	372	
% . . .	3,2	6,7	1,1	—	0,8	0,8	57,5	0,8	11,6	—	12,4	4,9		—
Бочек . . .	41	91	37	22	9	12	489	12	89	3	105	55	966	1
	5,6	10,5	4,6	15,4	—	1,77	46,5	1,17	9,4	3,8	9,9	3,77	—	0,3

ПО ОЦЕНКЕ В СИБИРИ В 1926/27 Г. ТАРСКОГО ОКРУГА.

Месяцы	Порочность масла в %%% к общему весу																													
	Пороки вкуса и запаха												Обработ., вида и консистен.						Окр. и цвета			Посолки			Укуп. и общ. вида			
	Плесень	Прогоркл.	Олеистый	Салистый	Гнилостн.	Старый	Сырный	Кисл. едк.	Чесн., лук.	Бесхаракт.	Прив. корма	Прочие	Сор, грязь	Мутн. слеза	Перераб., недораб.	Засолени.	Своб. расс., круп. слез.	Прочие	Бледное, белое	Мраморное	Прочее	Пересолен.	Нераст. соль	Прочие	Грязь, плес. на пергам.	Непр. подгот. пергам.	Грязь, плес. на таре	Прочие
Окт.	0,3	2,7	8	40	7,8	14	1	12	—	4	4	14	0,7	6	2	9	37	12	35	53	—	—	—	—	3,7	3	—	46
Ноябрь.	8,3	0,8	2,3	38	10	10	1,5	0,6	1,5	8,4	0,8	2	1,5	3	6	6,3	11	28	36	34	—	—	0,6	1,5	11	—	4,5	49
Дек.	3,7	—	5	41	3	13	2	17	—	9	—	28	9	—	5	5	—	33	66	11	—	—	—	4	4,3	—	—	54
Янв.	—	5	5	42	8	13	1	7	0,3	7	2	19	4	4	3	10	19	19	42	42	—	—	0,1	2	5	1	1	43
	—	—	—	—	20	—	—	25	—	20	26	26,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,1	3,5	4,1	40,3	9,5	12,3	1,8	12,1	0,9	9,4	7,8	18,0	3,8	4,3	4,0	6,3	22,3	23,0	44,8	37,0	—	—	0,3	2,5	5,4	2,5	3,3	47,2

ПО ОЦЕНКЕ В СИБИРИ 1926/27 Г. МАСЛА ЕВГАЩИНСКОГО ПУНКТА, ТАРСКОГО ОКРУГА.

Месяцы	Порочность масла в °/₀°/₀ к общему весу																														
	Пороки вкуса и запаха												Обраб., вида и консист.							Окр. и цвета					Посолки			Укуп. и общ. вида			
	Прогоркл.	Олеистый	Салистый	Рыбный	Гнилостн.	Старый	Сырный	Кисл.-едк.	Чесн., лука	Бесхаракт.	Привк. корма	Прочие	Сор, грязь	Мутн. слеза	Переработ., недоработ	Засален.	Своб. расс., круп. слез.	Прочие	Бледн.; бел.	Недокраш., перекрашен	Мраморн.	Прочие	Пересолен.	Нераствор. соль	Прочие	Грязь, плес. на пергам.	Непр. подгот. перг.	Грязь, плес. на таре	Прочие		
Окт.	2	18	19	2	0,7	2	1,6	2	—	20	—	42	0,3	3	8	0,4	2	28	60	0,5	26	—	2	0,5	9	—	—	—	14		
Ноябр.	1,5	11	16	0,3	4	6,3	4,5	4,4	0,3	8,7	—	43	—	0,1	6	0,2	4	65	54	—	14	32	3	—	2,6	0,1	—	—	16		
Дек.	—	1,5	47	—	44	3	7,5	—	—	—	—	42	—	—	18	1,6	—	97	43	—	44	—	31	—	3	—	—	—	20		
	—	9,6	17	0,8	5	4	3	4	0,1	2,3	—	37	0,1	1,3	11	0,4	2	50	42	0,8	30	7	4,4	0,2	10	0,03	0,4	—	15		
	—	—	—	—	38	—	—	25	4	398	38	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

ГЛАВА II.

ОМСКИЙ ОКРУГ.

Омский округ разрезается Омской жел. дорогой на южную степную и северную лесостепную местность.

В южной части (Черлак) население русское и киргизское. Маслоделие находится в первой стадии развития. В северной части население в большинстве русское с незначительным процентом немцев и других народностей. С юга на север по всей территории округа протекает р. Иртыш с притоком р. Омь. В северной части округа проходит ж. д. на г. Тюмень, разрезая часть округа. Приемным пунктом масла в этой части служит ст. Называевка и в 70 км от нее г. Тюкалинск.

Площадь округа исчисляется в 66692 кв. м., из них на 100 гектаров пахотной земли—луговой приходится 16,9 гектара, на одно хозяйство 2,2 и на одну голову скота 0,35 гектара.

На I/XII 1928 г. имелось в округе маслодельных заводов 290: механизированных—5, конных—15, ручных—270. Количество товарного масла округ давал в 1925/26 г.—56607 центн. в 1926/27 г.—60610 центн. и в 1927/28 г.—59400 центнеров.

Качество масла.

Сортовое деление масла в Омском округе в 1925/26 г. по оценке государственного бракержа выразилось в следующих цифрах (см. табл. на следующ. стр).

Месяцы	Осмотрено бочек		Первый сорт						Второй сорт						Третий сорт		Процент масла с температурой до				
			а		б		Итого		а		б		Итого								
	Количество	%	Бочек баллы 94-91	%	Бочек баллы 90-88	%	Бочек	%	Бочек баллы 87-85	%	Бочек баллы 84-80	%	Бочек	%	Бочек	%	10°	11—12°	13—15°	16—20°	Свыше 20°
Май . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июнь . . .	867	19	10	0,2	966	21,5	976	21,7	1126	25	2285	51,3	3411	76,3	90	2	43,4	3,8	21,2	31,3	0,3
Июль . . .	1059	17	44	0,7	1413	22,3	1457	23	2503	39,5	2311	36,5	4814	76	63	2	—	11	68	21	—
Август . .	700	15	47	1	1284	27,5	1331	28,5	1505	32,2	1757	37,8	3272	70	42	1,5	1	3	35	61	—
Сентябрь .	614	17	30	0,8	710	19,2	740	20	960	25,5	1865	44,5	2825	75	135	5	18	32	45	5	—
Итого . .	3240	17	131	0,7	4373	22,8	4504	23,5	6094	31,7	8228	42,8	14322	74,5	360	1,9	20	36	35	9	—

Всего принято бочек за май . . —
июнь 4497
июль 6334
авг. 4675
сент. 3700

Итого 19206

ОМСКИЙ ПУНКТ. (Заграничная марка О. М.)

Месяцы	Привезено бочек	Осмотрено		Первый „б“		Второй				Третий		Брак	Всего годн на экспорт		Средний балл	Температура от—до
		Боч.	%	Всего		Всего		Всего		Всего			Всего			
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%		Боч.	%		
1926 г.																
Октябрь .	1973	303	—	231	—	663	—	948	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	391	—	—	76	—	184	—	125	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	197	—	—	93	—	71	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—
1927 г.																
Январь . .	247	22	12	100	—	80	—	20	—	100	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	684	122	17,8	266	38,9	304	44,4	88	12,9	26	3,8	—	—	—	—	—
Март . . .	2136	321	15,0	619	29,0	865	40.5	597	27,9	55	2,6	—	—	—	—	—
Апрель .	2379	333	14,0	427	18,0	1123	47,3	742	31,3	81	3,4	—	—	—	—	—
Май	4133	971	23,5	210	5,1	2214	53,5	1619	39,2	90	2,2	—	—	—	—	—
Июнь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июль . . .	5338	1555	29,1	1000	18,7	2567	48,1	1686	31,6	83	1,6	2	3910	73,3	85	9—23
Август . .	4647	1369	29,9	1278	27,5	1688	36,3	1475	31,6	206	4,6	—	3236	69,6	85	8—21
Сентябрь .	3394	1111	3,7	70,0	20,9	1509	44,4	1127	33,3	49	1,4	—	2797	82,4	85	5—16
	25456	6107	23,9	5009	19,6	11268	44,2	3460	33,2	824	3,2	—	9943	39,0	85,0	—

Первого сорта масла было 23,5%, второго сорта 74,6% и третьего сорта 1,9%.

В 1926/27 г. это соотношение сортов в силу повышенного требования государственного бракража изменилось и дало следующие цифры:

ТЮКАЛИНСК, ОМСКОГО ОКРУГА (заграничная марка О. М.).

Месяцы	Привезено бочек	Осмотрено		Первый				Второй				Третий		Брак 69 ниже	Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура от до
		Бочек	%	Всего „а“		Всего „б“		Всего „а“		Всего б„“		Всего						
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч	%	Боч.	%		Боч.	%		
1926 г.																		
Октябрь	1056	352	—	—	—	107	—	327	—	554	—	68	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	521	—	—	—	—	100	—	181	—	222	—	18	—	—	—	—	—	—
Декабрь	361	—	—	—	—	35	—	140	—	177	—	9	—	—	—	—	—	—
1927 г.																		
Январь .	243	89	37	—	—	100	—	61	—	39	—	14	—	—	—	—	—	—
Февраль	824	275	33,4	—	—	136	16,5	401	48,6	270	32,8	17	2,1	—	—	—	—	—
Март . .	1716	526	30,7	19	1,1	473	27,6	777	45,3	323	22,9	54	3,1	—	—	—	—	—
Апрель	1732	431	24,9	37	2,1	321	18,5	615	35,5	666	38,3	97	5,6	—	—	—	—	—
Май . .	3092	851	27,5	109	3,5	526	16,8	814	26,3	1346	43,5	307	9,9	—	—	—	—	—
Июнь .	3975	1075	27,1	332	8,3	414	10,4	1105	27,8	1850	46,6	265	6,7	9	3414	35,7	83	6—18
Июль .	3923	1289	32,8	190	4,8	694	17,7	817	20,8	1769	45,2	452	11,5	1	2541	67,6	82	6—25
Август .	4152	1142	27,2	20	0,5	1052	25,4	1045	25,2	1552	37,4	472	11,3	9	2932	70,4	84	9—21
Сентябрь	3001	755	25,1	37	1,2	826	27,6	933	32,7	906	30,2	249	8,3	—	2442	81,3	85	9—19
	—	—	—	744	3,02	4783	19,44	7216	29,33	9670	39,31	2022	8,0	—	11329	42,0	—	—

НАЗЫВАЕВКА, ОМСКОГО ОКРУГА (Заграничная марка О. М.)

Месяцы	Привезено бочек	Осмотрено		Первый				Второй				Третий		Брак 69 ниже	Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура от до
		Бочек	%	Всего „а"		Всего „б"		Всего „а"		Всего „б"		Всего						
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%		Боч.	%		
1926 г.																		
Октябрь	968	203	—	—	—	149	—	274	—	395	—	150	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	519	—	—	—	—	168	—	130	—	157	—	64	—	—	—	—	—	—
Декабрь	458	—	—	—	—	125	—	189	—	140	—	4	—	—	—	—	—	—
1927 г.																		
Январь .	403	74	18	—	—	100	—	46	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	910	199	21,9	—	—	347	38,1	352	38,8	206	22,6	5	0,5	—	—	—	—	—
Март . .	1668	373	22,4	—	—	739	44,3	456	27,3	413	24,8	60	3,6	—	—	—	—	—
Апрель	2005	394	19,7	—	—	898	44,9	518	25,8	538	26,8	51	2,5	—	—	—	—	—
Май . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июнь .	3563	1045	29,3	—	—	1641	46,0	983	27,6	859	23,8	89	2,16	—	3387	95,0	84	6—18
Июль .	3852	1216	31,5	229	5,9	1473	38,3	1077	27,9	864	22,4	209	55	—	3031	78,7	83	7—21
Август .	2218	1063	33,0	284	8,0	351	16,5	971	30,1	1129	35,1	303	9,4	—	2741	85,2	87	8—21
Сентябрь	2282	667	29,2	271	11,8	303	13,2	799	34,8	876	38,4	33	1,4	4—0,4	2245	98,2	86	9—17
— —	19846	5239	26,3	784	3,9	6474	32,6	5791	29,1	5631	28,3	968	6,1	—	11404	57,4	85,0	—

КАЛАЧИНСК (Заграничная марка О. М.)

Месяцы	Привезено бочек	Осмотрено		Первый „б“		Второй „а“		Второй „б“		Третий		Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура от до
		Бочек	%%	Всего		Всего		Всего		Всего					
				Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%		
1926 г.															
Ноябрь . .	397	108	—	133	—	102	—	147	—	15	—	—	—	—	—
Декабрь . .	112	—	—	69	—	37	—	6	—	—	—	—	—	—	—
1927 г.															
Январь . .	78	—	—	39	—	30	—	6	—	1	—	—	—	—	—
Февраль . .	93	29	31	99	—	58	—	42	—	100	—	—	—	—	—
Март . . .	338	81	24,9	138	46,7	126	37,3	30	8,9	17	5,0	—	—	—	—
Апрель . .	1145	254	22,2	699	61,1	309	27,0	117	10,2	13	1,1	—	—	—	—
Май . . .	1526	313	20,5	703	43,0	621	40,7	187	12,3	15	1,0	—	—	—	—
Июнь . . .	2555	538	21,1	797	31,2	913	35,7	753	29,5	92	3,6	—	—	—	—
Июль . .	2498	570	23,2	423	16,9	1092	43,7	918	36,8	65	2,6	2154	86,2	86,2	9-20
Август . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь . .	2406	610	25,2	1040	44,3	443	18,3	772	32,0	131	5,4	2155	89,2	85	6-17
	11158	2503	22,5	4190	37,5	3731	33,4	2972	26,6	449	2,5	4309	37,7	—	—

В 1927/28 Г. ПО ПУНКТАМ ОМСКОГО ОКРУ ГА. КАЛАЧИНСК.

Месяцы	Колич. бочек	Осмотр. бочек	% %	I сорт		II сорт		III сорт		Средний балл
				Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	
Октябрь	635	168	26,4	279	43,9	348	85,0	8	1,1	86
Ноябрь	208	75	36,0	92	44,2	115	55,8	—	—	87,0
Декабрь	111	27	23,4	44	39,7	67	60,3	—	—	86,0
Январь	303	72	23,7	208	68,6	89	29,4	6	2,0	87,6
Февраль	929	266	28,6	561	60,4	368	39,6	—	—	88,0
Март	2045	501	24 5	1407	68,8	638	31,1	—	—	88,0
Апрель	1483	385	25,9	570	38,5	913	61,5	—	—	87,0
Май	2219	773	34,8	664	29,8	1489	67,2	66	3,0	86,6
Июнь	3001	1001	33,3	1247	41,1	1751	58,8	3	0,1	87,0
Июль	2857	891	31,2	1471	51,5	1368	47,9	18	0,6	86,4
Август	2323	661	28,4	1481	63,7	842	36,3	—	—	87,3
Сентябрь	1134	318	28,0	720	63,5	414	36,5	—	—	88,4
Итого . . .	17248	5138	32,8	8744	50,7	8403	48,7	101	0,6	87,0

НАЗЫВАЕВСКАЯ.

Месяцы	Колич. бочек	Осмотрен.	%	I-а		I-б		Всего I		II-а		II-б		Всего II		III сорт		Средний балл
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	994	314	31,6	167	16,8	158	15,8	325	32,6	380	38,3	286	28,7	666	67,0	3	—	86,0
Ноябрь . .	370	122	33,0	—	—	55	14,8	55	14,8	141	38,1	169	43,7	310	83,8	5	1,4	84,6
Декабрь . .	140	50	35,7	—	—	46	32,8	46	32,8	41	29,8	52	37,1	93	66,9	—	—	87,2
Январь . .	435	148	30,3	3	0,5	131	30,1	134	30,7	187	43,2	114	26,2	301	69,4	—	—	86,1
Февраль . .	991	310	31,3	105	10,6	197	19,9	302	30,4	506	51,6	183	19,5	689	69,5	—	—	86,5
Март . . .	2213	494	22,3	—	—	663	24,7	613	24,7	1384	62,5	218	9,8	1600	72,3	—	—	86,1
Апрель . .	1350	374	27,7	19	1,4	468	34,6	487	38,4	664	49,2	199	14,8	863	64	—	—	86,6
Май	1782	477	26,2	91	5,1	643	36,1	734	41,0	581	32,6	466	26,0	1047	58,7	1	0,1	86,0
Июнь . . .	4555	1305	28,6	336	7,4	1939	42,6	2275	50,6	1665	36,5	577	12,7	2242	49,2	38	0,8	87,0
Июль . . .	4371	1621	37,0	342	7,9	1975	43,5	2317	53,0	1546	36,7	508	11,9	2054	47,0	—	—	88,0
Август . .	3571	1066	29,8	265	7,4	1239	34,7	1504	42,1	1655	46,3	400	11,2	2055	57,5	12	0,4	84,0
Сентябрь .	2669	1022	38,2	78	3,0	735	27,5	813	30,5	1220	45,7	636	23,8	1856	69,5	—	—	86,2
Итого . .	23441	7303	31,2	1406	6,0	8199	35,0	9605	41,0	9970	42,5	3806	16,2	13776	58,7	59	0,2	86,0

ЧЕРЛАК (Заграничная марка О. М.).

Месяцы	Количество бочек	Осмотрено бочек	% %	I-б		Всего I с.		II-а		II-б		Всего II с.		III сорт		Средний балл
				Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	
Апрель . .	345	139	40,0	88	25,5	88	25,5	240	69,6	17	4,9	257	74,5	—	—	86,6
Май . .	1202	374	31,1	229	19,0	229	19,0	190	68,0	107	8,8	336	76,8	47	3,9	85,6
Июнь . .	2239	664	29,7	893	39,9	893	39,9	1290	57,6	46	2,1	1336	59,7	10	0,4	87,0
Июль . .	2476	728	29,4	732	29,6	792	29,6	1448	58,5	252	10,2	1700	68,6	44	1,7	86,4
Август . .	1661	527	31,7	336	20,2	336	20,2	1249	75,2	63	3,8	1312	79,0	13	0,8	86,4
Сентябрь .	731	249	33,9	117	16,0	117	16,0	494	67,6	120	16,4	614	84,0	—	—	85,7
Итого . .	8654	2681	32,6	2695	24,7	2395	24,7	5540	64,0	605	7,0	6145	73,8	114	1,6	86,3

Месяцы	Количество бочек	Осм.	% %	I-а		I-б		Всего I		II-а		II-б		Всего II		III сорт				Средн. балл
				Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	
Октябрь	1451	350	24,1	50	3,4	351	24,2	401	27,0	583	40,2	424	29,3	1007	69,0	43	2,9	—	—	85,0
Ноябрь	528	136	21,7	—	—	90	17,1	90	17,1	322	61,1	109	20,6	431	81,6	7	1,2	—	—	85,7
Декабрь	128	51	39,7	7	5,4	21	16,4	28	21,8	39	30,5	59	42,6	98	78,0	2	1,5	—	—	84,9
Январь	416	124	29,7	—	—	191	45,9	191	41,9	165	39,7	56	13,5	221	53,1	4	0,9	—	—	84,2
Февраль	983	293	29,8	27	2,7	340	34,6	367	37,3	355	36,1	229	23,3	584	59,4	32	3,3	—	—	86,0
Март .	2255	506	22,4	107	4,8	968	42,9	1075	47,6	751	39,5	378	16,5	1062	47,0	51	2,3	—	—	86,5
Апрель	1262	313	24,8	—	—	451	35,7	451	35,7	606	48,1	191	15,1	797	63,1	14	1,1	—	—	87,0
Май .	1907	529	27,7	73	3,8	691	36,3	764	40,0	826	43,3	298	15,6	1124	58,0	19	1,0	—	—	86,9
Июнь .	4050	1174	29,1	328	8,1	1769	43,4	2097	51,5	1586	39,6	332	8,1	1918	47,7	30	0,7	5,0	0,1	87,3
Июль .	4219	1482	35,1	73	1,7	1254	27,7	1327	31,4	1515	35,9	1233	29,3	2748	65,2	144	3,4	—	—	85,8
Август	3416	1157	33,8	305	8,9	1101	32,1	1406	41,2	1217	35,6	686	20,1	1903	55,7	79	2,3	28	0,8	86,3
Сентяб.	2314	732	31.6	107	4,6	505	21,8	612	26,5	1196	51, 7	427	18,5	1623	70,1	76	3,3	3	0,1	85,9
Итого .	22929	6847	29,7	1077	4,7	7732	33,7	8809	34,8	9161	49,9	4422	19,3	13583	63,3	501	2,2	36	0,2	85,9

Из приведенных выше оценок масла в Сибири, в Омском округе мы видим снижение первого сорта с 23,5% до 19,8% в 1926/27 г. за счет роста второго и третьего сорта.

Оценка этого же масла баллами в Н/Порту дала следующие результаты:

О М С К. 1926/27 г. пр. Черлак).

Месяцы	Осмотрено бочек	% осмотр	Температ.	II-а		II-б		III сорт		Средний балл
				Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	
Май . .	718	14,1	+3,5	162	22,7	556	77,4	—	—	83,1
Июнь .	1860	15,3	+3,7	331	17,8	1529	82,2	—	—	82,8
Июль . .	1863	15,5	+4,0	87	4,7	1724	92,3	52	3.0	82,1
Август	1595	15,4	+3,9	84	5,3	1136	83,7	177	11,0	81,9
Сентябрь	1453	15,1	+3,5	73	5,0	1349	92,8	31	2,2	82,3
Всего . .	7491	—	—	737	9,8	6494	86,7	260	3,5	82,4

В 1927/28 г. (пр. Черлак).

Месяцы	% осмотрен. боч.	I-б		II-а		II-б		III сорт		Средний балл	Всего боч.
		Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%		
Март .	15,1	—	—	—	—	14	100	—	—	82	14
Апрель .	14,8	48	29,4	74	45,4	41	25,1	—	—	85,5	163
Май . .	14,3	8	0,5	892	50,8	832	47,4	22	1,3	83,3	1754
Июнь .	15,4	33	1,1	724	24,9	2011	69,1	144	5,0	83,4	2912
Июль . .	17,0	—	—	53	1,8	2556	82,3	497	16,0	81,3	3106
Август .	16,3	—	—	170	6,0	2560	90,0	115	4,0	81,6	2845
Сентябрь	14,9	—	—	26	2,4	1038	97,0	6	0,5	81,7	1070
	—	89	0,7	2032	16,07	9720	76,87	804	6,4	82,2	12645

НАЗЫВАЕВКА И ТЮКАЛА, ОМСКОГО ОКРУГА

1926/27 г.

Месяцы	Бочек осмотрено	% осмотр.	I-а Боч.	I-а %	I-б Боч.	I-б %	II-а Боч.	II-а %	II-б Боч.	II-б %	III сорт Боч.	III сорт %	Забраковано Боч.	Забраковано %	Всего бочек
Июнь	487	14,2	2	0,4	18	3,7	107	22,3	255	52,2	69	14,3	36	7,0	3352
Июль	184	17,3	—	—	4	0,4	23	14,8	45	28,6	—	—	112	56,2	524
Сент.	984	42,7	—	—	—	—	—	—	304	31,0	269	28,0	411	41,0	2534
Всего	—	—	2	—	22	—	130	—	604	—	338	—	559	—	6410
За год в %	—	—	—	0,1	—	1,4	—	12,4	—	34,2	—	14,1	—	37,8	—

НАЗЫВАЕВКА. 1927/28 г. по данным госбракеража.

Месяцы	Осмотрено бочек	% осмотр. бочек	Температура	I-а Боч.	I-а %	I-б Боч.	I-б %	II-а Боч.	II-а %	II-б Боч.	II-б %	III сорт Боч.	III сорт %	Забрак. боч.	Всего бочек
Май	149	14,5	+3,5	5	3,3	22	14,8	82	55,0	39	26,1	—	—	1	1027
Июнь	376	16,3	+2,6	2	0,5	153	40,0	146	38,8	72	20,0	—	—	3	2244
Июль	836	16,0	+2,5	4	0,4	85	10,1	252	30,2	225	26,9	200	23,9	70	3205
Авг.	554	15,3	+1,7	—	—	1	0,2	127	22,9	357	64,4	67	12,0	2	3614
Сент.	184	14,0	+2,5	—	—	30	16,3	30	16,3	124	67,4	—	—	—	1306
Итого	—	—	—	11	—	291	—	647	—	817	—	267	—	76	10397
За год в %	—	—	—	—	0,2	—	16,3	—	32,0	—	40,9	—	10,5	—	—

ОЦЕНКА ЛОНДОНА В 1925/26 ГОДУ (в целом по Омскому округу).

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																							Общ. сред. балл
		Первый б.							Второй а.					Второй б.										Третий		
		90	89	88	Итого Боч.	Итого %	Всего Боч.	Всего %	87	86	85	Итого Боч.	Итого %	84	83	82	81	80	Итого Боч.	Итого %	Всего Боч.	Всего %	Всего Боч.	Всего %	
Октябрь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль.	76	6	11	20	37	48,7	37	48,7	13	7	7	27	35,5	7	2	1	—	1	11	14,5	38	50,0	1	1,3	86,8
Март.	121	2	9	—	11	9,1	11	9,1	11	12	34	57	47,1	24	10	15	—	—	49	40,5	106	87,6	4	3,3	84,7
Апрель.	105	—	—	1	1	1,0	1	1,0	5	11	21	37	35,2	29	21	11	3	1	65	61,9	102	97,1	2	1,9	84,0
Май.	188	—	—	—	—	—	—	—	6	17	26	49	26,1	49	41	21	5	9	125	66,5	174	92,6	14	7,4	83,3
Июнь.	143	—	—	—	—	—	—	—	2	14	26	42	29,4	35	25	13	3	11	87	60,8	129	90,2	14	9,8	83,0
Июль.	293	—	—	—	—	—	—	—	2	9	33	44	15,0	51	44	48	6	49	198	67,6	242	82,6	51	17,4	81,8
Август.	216	—	—	—	—	—	—	—	—	6	14	20	9,3	21	27	42	12	27	129	59,7	149	69,0	67	31,0	80,4
Сентябрь.	108	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	8	7,4	14	15	14	2	12	64	59,3	72	66,7	36	33,3	80,4
Итого .	1250	8	20	21	49	3,9	49	3,9	39	77	168	284	22,7	230	185	165	38	110	728	58,2	1012	80,9	189	15,2	82,7

ОЦЕНКА ЛОНДОНА В 1926-27 Г. (в целом по Омскому округу).

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																								Общий средний балл
		Первый									Второй													Третий сорт		
		а					б				а								б							
		Итого					Итого		Всего					Итого						Итого		Всего		Всего		
		Боч.	%	90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь.	39	—	—	—	2	5	7	17,9	7	17,9	3	13	1	17	43,6	7	1	2	—	—	10	25,7	27	69,3	5	12,8	84,9
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь.	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	4	50,0	2	—	2	—	—	4	50,0	8	100,0	—	—	84,5
Январь..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль.	17	2	11,8	1	2	7	10	58,8	12	70,6	4	—	1	5	29,4	—	—	—	—	—	—	—	5	29,4	—	—	88,2
Март . .	147	51	34,7	29	23	19	71	48,3	122	83,0	8	5	8	21	14,3	—	3	1	—	—	4	2,7	25	17,0	—	—	89,3
Апрель .	130	31	23,8	19	27	12	58	44,6	89	68,4	15	12	2	29	22,3	9	2	1	—	—	12	9,2	41	31,5	—	—	88,6
Май . .	99	5	10	1	4	5	10	10,1	10	10,1	6	16	21	43	43,4	17	12	5	1	—	35	35,4	78	78,8	11	11,1	83,4
Июнь .	265	—	—	3	11	17	31	11,7	31	11,7	43	34	41	118	44,6	45	31	9	5	13	103	38,9	221	83,4	13	4,9	84,7
Июль .	117	—	—	—	4	—	4	3,4	4	3,4	15	12	17	44	37,6	16	16	18	1	12	63	53,8	107	91,4	6	5,2	83,7
Август .	123	—	—	3	7	11	21	17,1	21	17,1	32	15	16	63	51,6	17	7	8	3	1	36	29,3	99	80,5	3	2,4	86,1
Сентябрь.	49	—	—	—	7	4	11	22,5	11	22,5	8	3	5	16	32,7	11	5	4	1	—	21	42,9	37	75,6	1	1,9	85,3
Итого .	994	84	8,5	56	87	80	223	22,4	307	30,9	135	112	113	360	36,2	124	77	50	11	26	288	29,0	648	65,2	39	3,9	85,9

ОЦЕНКА ЛОНДОНА В 1927/28 ГОДУ (в целом по Омскому округу).

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																								Общий средний балл
		Первый б							Второй а					Второй б										Третий сорт		
					Итого		Всего					Итого						Итого		Всего		Всего		
		90	89	88	Боч.	%	Боч.	%%%	87	86	85	Боч.	%%%	84	83	82	81	80	Боч.	%%%	Боч.	%%%	Боч.	%%%	
Октябрь . .	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	5	5	5	22	75,9	22	75,9	7	24,1	80,8
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . . .	65	8	23	4	35	53,9	35	53,9	18	4	2	24	36,9	1	1	—	4	4	6	9,2	30	46,1	—	—	87,5
Апрель . .	75	—	8	9	17	22,7	17	22,7	12	15	10	37	49,3	12	4	4	1	—	21	28,0	58	77,3	—	—	85,8
Май	147	—	—	3	3	2,0	3	2,0	9	14	26	49	33,3	42	32	10	1	3	88	59,9	137	93,2	7	4,8	83,9
Июнь . . .	401	—	—	1	1	0,2	1	0,2	6	24	90	120	29,9	123	84	29	17	11	264	65,4	384	95,8	16	4,0	83,6
Июль . . .	328	—	—	7	7	2,1	7	2,1	1	19	38	58	17,7	132	80	23	7	11	253	77,1	311	94,8	10	3,1	83,6
Август . . .	171	—	—	4	4	2,3	4	2,3	—	26	26	52	30,4	84	17	7	1	1	110	64,3	162	94,7	5	3,0	84,2
Сентябрь .	205	1	3	12	16	7,8	16	7,8	7	31	27	65	31,7	91	18	6	2	1	121	59,0	186	90,7	3	1,5	83,3
Итого . .	1421	9	34	40	83	5,8	83	5,8	53	133	219	405	28,5	489	242	84	34	36	885	62,3	1290	90,8	48	3,4	84,1

Суммируя эти данные, видим, что масло Омского округа по оценке Сибири теряет свои первые сорта, но оценка масла Н.-Порта констатирует сильное улучшение. Лондон тоже отмечает это положение.

Оценка масла в Сибири слишком строга, преследует цель заставить маслоартели улучшать технику производства масла, но Н.-Порт и Лондон в этом вопросе об'ективны.

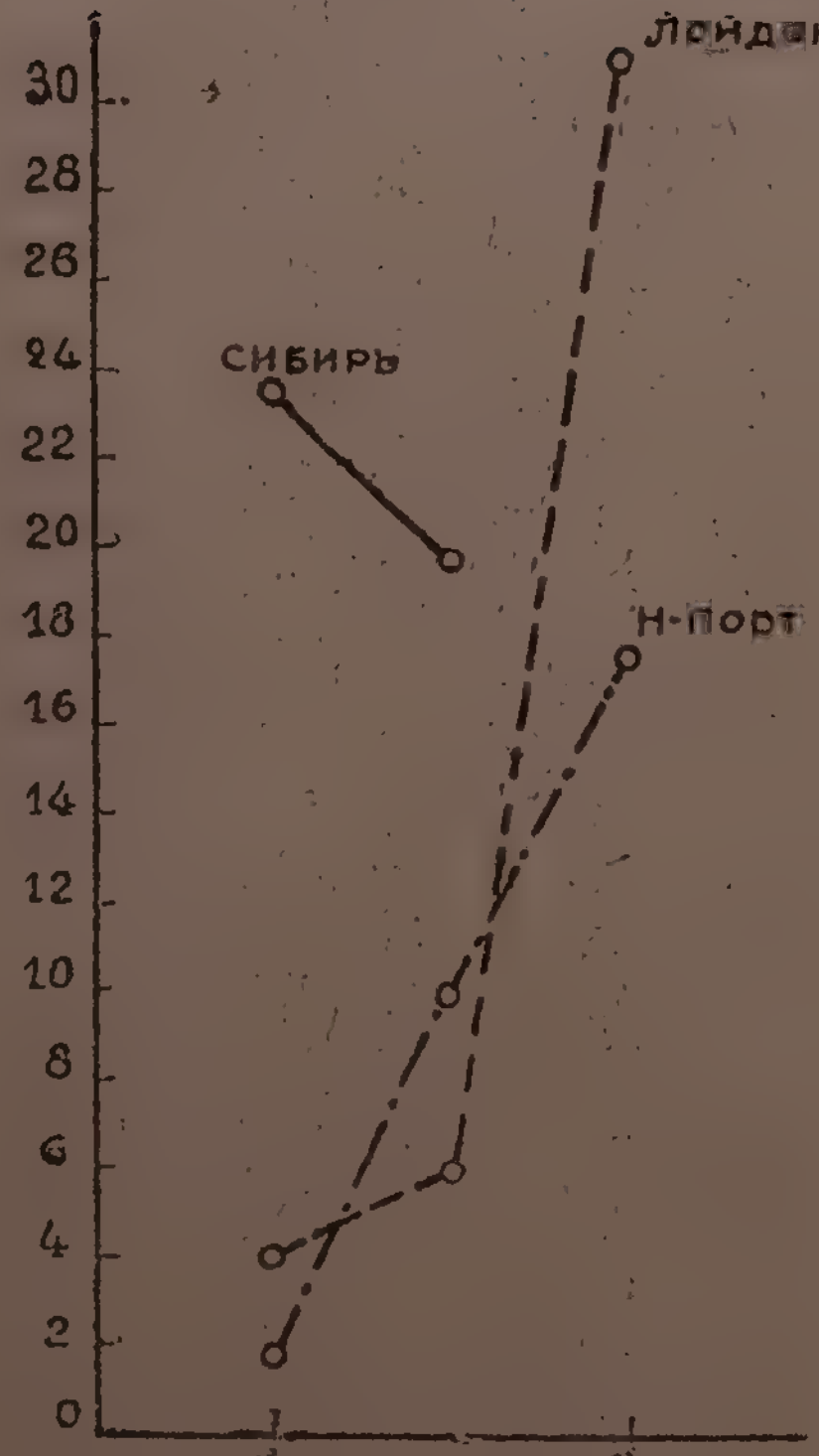
Лондонская оценка масла определенно говорит о снижении проц. третьего сорта с 15,2 до 3,4 и 3,9%, т.-е. об улучшении качества масла. Получилось снижение и второго сорта с 82,8% до 81,8% и 75% за три года на 7,8%. Снижение процента третьего и второго сорта происходит за счет роста первого сорта. Было первого сорта в 1925/26 году 3,9%, в 1926/27 году стало 5,8% и 1927/28 г. достигло 30,9%. (См. диаграмму на 60 стр.).

ПОРТ КОНСТАТИРУЕТ НАЛИЧИЕ СЛЕДУЮЩ ПОРОКОВ В МАСЛЕ Омского округа в 1926/27 году.

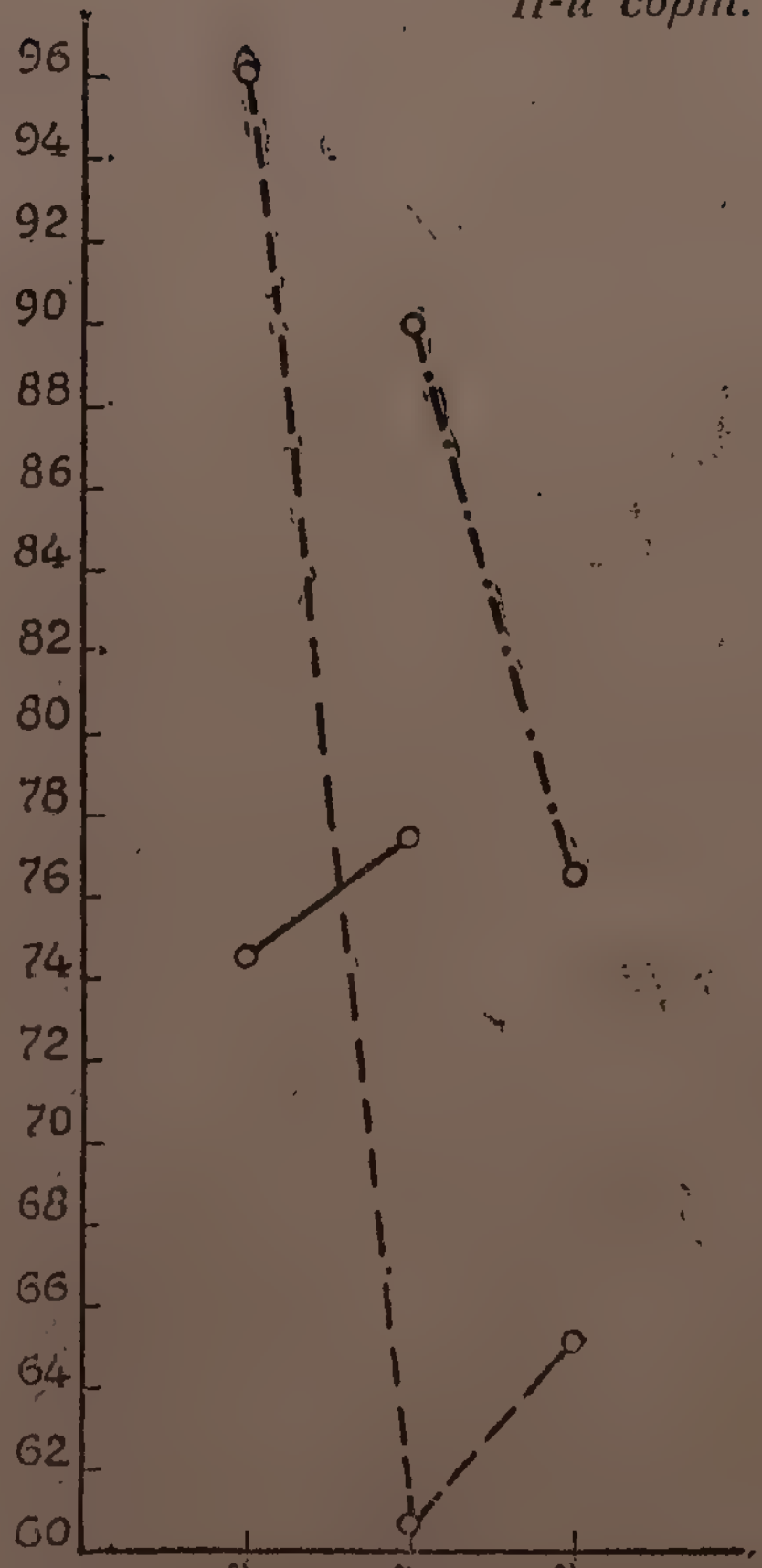
	Лук, чеснок	Другие корма	Нечистое	Гнилостное	Горькое	Кислое	Салистый	Сырный	Метал.	Олеистый	Прогоркл.	Рыбный	Старый	Штафф	Всего бочек	
Бочек	15	186	1058	101	25	132	823	94	69	318	91	173	282	54	3346	—
%/%	0,44	5,55	31,47	3,01	0,74	3,94	24,7	1,60	2,06	9,5	2,71	5,17	8,42	1,61	15,4	
Называевка и Тюкала Омского округа по неполным данным в 1926/27 г.																
Июнь	—	—	4	80	—	—	250	—	—	77	—	60	—	—	487	—
			0,8	15,2			51,3			15,0		13,8			14,2	
Июль	—	—	2	30	—	—	52	—	—	40	—	60	—	—	184	—
			1,0	16,4			28,3			21,7		32,6			17,3	
Октябрь	—	—	—	100	—	—	300	—	—	200	—	50	—	—	984	—
				10,1			30,4			20,3		5,2			42,7	
Итого	—	—	6	210	—	—	602	—	—	317	—	170	—	—	1655	—
%/%	—	—	0,9	13,9	—	—	36,6	—	—	19,0	—	17,2	—	—	24,7	—
О м с к 1927/28 год.																Бесхар.
Бочек	46	186	216	78	17	22	36	821	29	317	48	162	—	58	1947	27
%/%	2,36	9,55	11,09	4,0	0,78	1,13	1,84	42,2	1,48	16,28	2,46	8,32		2,97	15,4	1,38
Называевский и Тюкала 1927/28 год.																
Май бочек . .	4	—	20	2	—	—	100	—	1	5	—	—	6	—	149	9
%/% . .	2,7		13,4	1,3			67,1		0,7	3,3			4,0		14,5	6,2
Июнь бочек . .	10	15	108	5	—	—	196	—	—	5	—	5	—	—	376	27
%/% . .	2,6	4,2	28,7	1,3			52,1			1,3		1,8			16,3	7,2
Июль бочек . .	4	20	180	30	—	—	500	—	—	50	—	7	30	—	836	10
%/% . .	0,4	2,4	21,6	3,6			59,8			5,8		0,9	3,6		16,0	1,3
Август бочек . .	—	50	59	20	—	—	250	—	10	55	—	50	60	—	554	—
%/% . .		9,2	10,3	3,7			45,6		2,1	20		9,2	10,3		15,3	
Сентябрь бочек . .	—	—	38	15	—	—	24	—	—	70	—	—	15	—	184	—
%/% . .			20,2	8,1*			13,3			38,1			8,1		14,0	
Бочек	18	85	405	45	—	—	1070	—	11	185	—	62	111	—	2099	46
%/%	1,9	5,26	18,85	3,6	—	—	47,88	—	1,4	13,7	—	3,9	6,5	—	15,22	4,9

ОМСКИЙ пункт

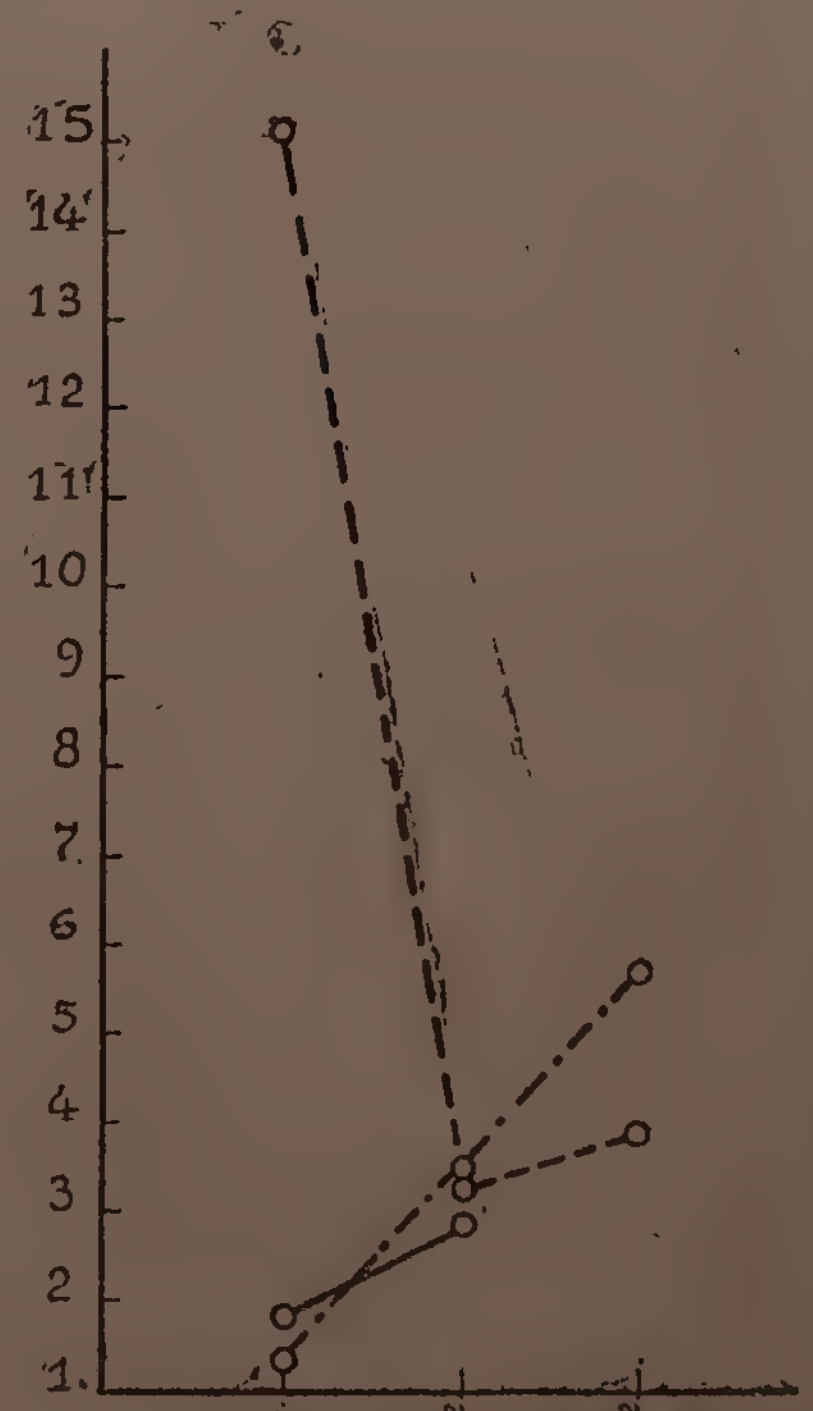
I-й сорт.



II-й сорт.



III-й сорт.



СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %

ПОРОКИ МАСЛА ОМСКОГО ОКРУГА по оценке в Сибири в 1926/27 году имели в %%

Месяцы	Порочность масла в %% к общему весу																									
	Пороки вкуса и запаха													Обработки, вида и консистенции					Цвета			Посолки		Укупорки и общего вида		
	Плесень	Прогорк.	Олеист.	Салистый	Рыбный	Гнилост.	Старый	Сырный	Кисл. едк.	Чеснок, лук	Бескарак.	Привкус корма		Сор, грязь	Мутная слеза	Перераб. недораб.	Засален.	Св. расс. кр. слеза	Бледно-белое	Недокр. перекр.	Мраморное	Пересоленое	Нераств. соли	Гр., плесна перг.	Непр. под гот. перг.	Грязь, плна таре
В Называевском р-районе																										
Октяб.	—	0,6	9,5	51	0,1	0,1	4	3	22	0,4	19	0,3		5	6	24	9	8	16	2	52	0,1	—	—	8	10
Нояб.	1	5,8	1,3	13	—	—	11	2	20	—	6	—		3,6	9,2	23	5,6	0,5	25	7	12	11	0,2	0,6	7,3	0,5
Декаб.	0,2	0,2	—	16	—	1	3	—	16	—	24	—		3	2	17	2	4	33	8	1	0,2	0,4	—	6	—
Янв.	—	8,5	6	32	0,1	0,6	13	0,5	12	—	7	3,5		0,4	8	20	17	8	28	2	36	3	2,5	3	3	0,9
В Калачинском районе																										
Октяб.	2	—	—	48	3	2	7	2	7	3	—	2	—	1	5	14	19	25	—	52	2	—	—	8	0,8	
Нояб.	—	—	—	14	—	18	—	—	10	—	—	—	—	1,8	5,6	1,8	5,6	29	—	32	—		—	5,6	—	
Декаб.	13	—	—	38	—	7	—	—	—	—	7,7	—	—	—	24,5	30	5	24,5	—	21,5	—	—	—	9	—	
Янв.	—	5	2	30	1,2	1	3,6	2	7	—	3	7	1	5	21	32	18	45	1	31	2	—	1	6	0,3	
В Тюкалинском районе.																										
Октяб.	1	5	5	2	0,4	2	32	0,8	14	—	29	0,8	2	3	25	3	5	56	—	21	0,3	0,6	3	12	5	
Нояб.	0,4	2,6	1	11	—	9	23	—	8,7	—	29	—	6,3	1,1	30	35	5	68	0,5	22	11	0,4	0,8	30	0,8	
Декаб.	—	1,4	—	18	—	6	2	—	2	—	34	—	5	1	16	11	—	70	2	7,3	14	—	0,6	30	—	
Янв.	—	1,7	4,6	30	—	0,3	5	1,5	18	0,2	17	0,1	6	5	19	6	5	27	6	25	1	0,1	0,2	8	4	
В Омском районе.																										
Сент.	2,5	5	7	32	0,1	0,8	13	0,2	13	—	5	4	0,5	10	25	16	10	30	—	37	3	2	4	4	1,3	
Нояб.	—	0,7	0,7	44	—	—	4,3	2	6,7	—	19	5,5	—	4,5	11	18	3	28	5,5	36	6,6	3	—	—	—	
Декаб.	4	—	—	10,8	—	1	3	—	14,5	—	9	—	—	1	—	8	—	21	16,5	18	4	—	—	1	—	
Янв.	—	—	0,3	36	1,6	6	4	1	6	2	1,5	1	1	1	7	14	14	22	—	25	1	0,3	—	9	0,4	
В %%	2,7	1,4	3,7	14,2	1,2	3,3	2,7	1,1	9,8	0,3	7,5	4,3	0,8	2,3	15,4	19,3	8,4	24,3	7,5	19,2	3,3	2,1	—	—	—	

По консистенции омское масло имело в 1926/27 г. крошливого 14,51%, мягкого (мажущегося) 21,55% и засаленного 8,32%. В 1927/28 г. крошливого оказалось 15,8%, мягкого и засаленного 43,16%. Окраска масла в 1926/27 г. имела недокрашенного 14,71%, пестрого 4,1%. В 1927/28 г. оказалось недокрашенного 8,9%, перекрашенного 0,66% и пестрого 3,56%. Посолка в 1926/27 г.—слабой 23,2%, пересоленой—1,7% и неравномерной—1,6%. В 1927/28 г. слабой посолки—16,7%, пересоленой—0,4% и неравномерной—0,56%.

В Лондоне при осмотре и оценке масла после транспорта его в течение долгого времени пороки в масле изменились и дали следующие показатели в %% в 1925/26 году.

	Количество перевезенных бочек	Пороки запаха и вкуса числа осмотренных бочек с данным пороком														Пороки консистенции и вида					Пороки окиси и цвета							Пороки посолки			Пороки упаковки	
		Пороки масла		Смеш. прич.	Пороки производства				Пороки хранения							Салист., перебит., мажущ.	Водяное на вид	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Недокрашенное	Перекрашенное	Пестрое	Разноокрашен. в партии	Пересоленее	Нераствор. соль	Посолка неравномер	На таре внутри	На пергаменте
		Более слаб. корм. привк.	Чист., но сл. выраж.	Гнилой	Бесхаракт.	Излишне кислый	Салистый	Сырный	Старый	Олеистый	Прогоркл.	Рыбный	Проч.	Плесень																	
Июнь	4497	4	1	—	6	5	21	0,6	4	3	1	0,5	49	0,2	31	2	4	2	40	6	1	—	3	2,1	—	5	—	—
Июль	6334	6	—	0,9	1	17	18	0,3	6	1	0,6	—	50	0,3	34	1	1	—	7	12	—	2	1	1	—	2	4	0,8
Авг. .	4675	2	—	4	2	27	9	5	4	1	3	1	38	1,3	28	2	2	1	20	13	0,3	7	0,7	2	2	11	2	—
Сент.	3700	4	1	7	2	42	32	1	17	0,4	71	—	21	4	49	20	9	3	42	32	0,5	24	6	2	—	20	9	5
Итого по Омску	19206	4,2	0,4	2,5	2,6	21	19	1,5	7,1	1,5	3,4	0,5	41	1,2	29,3	5,5	3,5	1,2	28	13	0,4	78	2,4	1,3	0,5	8,3	3,6	1,2

	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с этим пороком													Пороки консистенции и зида		Разноокрашенное в партии				Пороки окиси и цвета			Пороки посолки	
	Пороки молока		Смеш. прич.	Пороки производства					Пороки хранения															
	Чистый вкус	Чеснок, лук и др. рез. корма	Гнилостный	Бесхарактер.	Горький	Излиш.-кисл.	Салист.	Сырный	Олеист.	Прогорклый	Рыбный	Плесень	Перегр.	Крашен.	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашен.	2-х и 3-х цвет.	Разнокрашен. в партии	Нормальн.	Пересоленое	Недосоленое	Посолка неравномерная	Хорошая
Декабрь	5,1	1	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	6,8	—	—	2,8	2	—	2	2,8	2	3	—	5,8
	46,2	7,7	30,8	15,4	—	—	—	—	7,7	—	—	—	—	100	—	—	76,9	15,4	—	15,4	16,9	15,4	23,1	—	92,3
Февраль	16	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	19	—	—	4	11	—	6	—	17
	24,1	—	—	5,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	765	—	—	23,5	64,7	—	35,3	—	100
	22,3	11	14	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	149	1	—	90	53	2	5	78	10	62	—	950
Март . .	82,0	7,3	9,3	—	—	—	—	—	0,7	—	—	0,7	—	99,3	0,7	—	60,0	35,3	1,3	3,3	52,0	6,7	41,3	—	100
Апрель .	93	9	19	4	—	—	—	1	5	—	3	—	—	127	4	—	30	42	1	8	94	10	27	—	131
	71,0	6,9	14,5	3,1	—	—	—	0,8	3,8	—	3,2	—	—	969	3,1	—	6,11	32,1	0,8	6,1	71,8	76	20,6	—	100
Май . .	14	17	33	—	—	—	21	—	5	—	—	—	—	33	39	21	12	43	6	32	40	3	47	3	93
	15,1	18,3	35,5	—	—	—	22,6	—	5,4	—	—	—	—	35,5	419	22,6	12,9	46,2	6,5	34,4	43,0	3,2	50,5	3,2	100
Июнь .	64	36	66	6	15	3	52	8	8	—	—	—	4	25	84	49	120	85	—	46	30	59	126	—	253
	24,8	19,9	25,6	2,3	5,8	12	20,2	3,1	3,1	—	—	—	1,6	36,8	32,6	30,6	46,5	32,9	—	17,8	31,0	22,9	48,8	—	98,1
Июль .	16	8	36	—	—	—	41	2	18	1	—	—	1	20	22	101	57	13	2	51	88	14	19	2	122
	13,1	6,6	29,5	—	—	—	33,6	1,6	14,8	0,8	—	—	0,8	16,4	18,0	82,8	46,7	10,7	1,6	41,8	68,8	11,5	15,6	1,6	100
Август .	—	—	66,7	—	—	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	18	8	—	—	111	15	3	—	—	18
	—	—	12	—	—	—	22,1	—	11,1	—	—	—	—	—	—	100	44,4	—	—	55,6	13,3	16,7	—	—	10
Сентябрь	6	—	29	—	—	—	9	—	3	—	1	—	—	12	24	12,1	32	—	—	17	38	—	11	—	49
	12,2	2,0	59,2	—	—	—	18,4	—	6,1	—	2,0	—	—	24,5	490	26,5	65,3	—	—	347	77,6	—	22,5	—	100

В 1926/27 ГОДУ ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДО

(в целом по Омскому округу).

	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенции и вида				Пороки окраски и цвета			Пороки посолки			Пороки упаковки		
		Пороки молока			Смешан. причины	Пороки производства							Пороки хранения													Перев. плесень	
		Чистый вкус	Чистый, но слабо выраженный	Чеснок, лук и др. резкие корма	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерный	Горький	Излишне-кислый	Салистый	Сырый	Оленетый	Прогорк.	Рыбный	Крошливое	Мягкое, слабое	Салист., перебит., мажущ.	Мутная слеза	Нормальное	Недокрашенное	Пестрое	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Хорошая	Пыль, сор, повреж. опл. повреж. сыр. грязь бочки	На таре снаружи
Октяб.	30		—	5	—	15	—	—	—	6	2	2	—	—	—	14	15	1	—	20	9	1	2	2	26	22	2	6
				16,7		50,0	—	—	—	20,0	6,7	6,7	—	—	—	46,7	50,0	3,3	—	66,7	30,0	3,3	6,7	6,7	86,7	73,3	6,7	20,0
Декаб.	39	8	—	2	—	20	—	—	—	6	1	2	—		17	11	11	—	3	33	—	3	10	—	24	35	—	4
		20,5		5,1		51,3	—	—	—	15,4	2,6	5,1	—	—	43,6	28,2	28,2	—	7,7	84,6		7,7	25,6	—	14,4	84,8	—	10,2
Март	65	44	—	1	—	4	—	3	—	6	—	7	—	—	62	—	4	—	14	42	1	9	34	3	29	63	—	2
		67,7		1,5		6,2	—	4,6	—	9,2	—	10,8	—	—	95,4	—	6,2	—	21,5	64,6	1,5	13,8	52,3	4,6	44,6	96,9	—	3,1
Апр.	76	27	—	7	3	16	—	2	—	8	—	18	—	—	49	20	7	—	13	24	5	14	54	4	22	76	—	—
		28,9		9,2	3,9	21,0	—	2,6	—	10,5	—	23,7	—	—	64,5	26,4	9,2	—	17,1	31,6	6,6	98,4	65,8	5,3	28,9	100	—	—
Май	157	17	1,5	13	—	30	3	5	2	43	3	22	5	—	51	57	48	—	47	91	4	17	45	10	103	152	—	5
		10,8	9,6	8,3		19,1	1,9	3,2	1,3	27,4	1,9	14,0	3,2	—	32,5	36,3	30,6	—	29,9	58,0	2,5	10,9	28,7	6,4	65,6	96,8	—	3,2
Июнь	383	1	—	41	—	129	—	9	—	155	7	40	—	6	22	185	179	—	35	318	—	46	94	8	296	374	6	8
		0,3		10,3		33,2	—	2,3	—	40,0	1,8	10,3	—	1,5	5,7	47,7	46,1	—	9,0	81,6	—	11,8	24,1	2,1	76,3	96,4	1,5	2,1
Июль	984	1	—	27	—	84	—	2	—	48	3	19	—	1	5	118	60	—	—	172	—	12	13	—	171	184	—	—
		0,5		14,7		45,6	—	1,1	—	26,1	1,6	10,3	—	0,5	2,7	64,1	32,6	—	—	93,5	—	6,5	7,1	—	92,9	100	—	—
Авг.	161	3	—	15	3	70	—	—	—	61	2	7	—		28	68	65	—	1	145	—	15	19	3	140	161	—	—
		1,8		9,3	1,8	43,5	—	—	—	37,9	1,2	4,3	—	—	7,4	42,2	40,3	—	0,6	90,1	—	9,3	111,8	1,8	87,0	100	—	—
Сент.	968	8	—	3	—	87	—	—	—	68	—	7	—	—	36	59	72	—	—	163	—	5	5	—	163	168	—	—
		4,8		1,8		51,8	—	—	—	40,1	—	4,2	—	—	1,4	35,1	42,9	—	—	97,0	—	3,0	3,0	—	97,0	100	—	—
Сред. за год	—	—	—	9,6	0,6	40,2	—	1,5	0,2	28,3	2,0	11,1	0,4	0,2	15,4	53,2	—	—		83,5	—	—	—	3,3	81,7	—	—	—

Сопоставляя пороки в масле Омского округа, отмеченные в Сибири, Н.-Порту и Лондоне, видим, что порок вкуса занимает значительное место, достигая до 7%. Как известно, порок этот получается от скармливания скоту дикого луку и чесноку на пастбищах. При правильном уходе за пастбищами и выпасом стад от этого порока легко избавиться. Техника маслоделия имеет существенные недостатки. Порок „нечистый вкус", отмеченный в Сибири и Н.-Порту в значительном %, в Лондоне отмечается пороком „гнилостным". Порок развился и вылился в резкую форму. Наличие в округе солончаков с горько-соленым водопоем и растительностью дает порок „горький". Но бичом Омского округа остается порок „салистый". В 1927/28 г. в Сибири отмечено его 43,8%, в Н.-Порту—42,2% и в Лондоне сохранилось—13,0%, все остальное масло получило пороки „олеистый", „гнилостный". Порок „салистый" в Омске по оценке Сибири прогрессирует. В 1925/26 г. было 19%, в 1926/27 снизился до 14,2%, но в 1927/28 г. вырос до 43,8%. Н.-Порт фиксирует в 1926/27 г. его 24,8%, а через год в 1927/28 г. уже 42,2%. Все три года—1925/26, 1926/27, 1927/28 г. в Лондоне отмечают огромный % этого порока: 27,5 28,3 и 13,0%.

Правда, в Лондоне отмечено последний год снижение этого порока более чем на 50%, но все же он велик. Он не уменьшился, а, повторяем, перешел в гнилостный. Этого порока в Сибири и Н.-Порту за все три года отмечено немного—1—3%, но в Лондоне в 1925/26 г. его оказалось 39,5%, в 1926/27 г.—40,2% и 1927/28 году—30,1%. Наличие такого огромного процента масла с гнилостным пороком говорит о большом недостатке в процессе производства масла, его хранении и транспортировании.

Процент прогорклого масла. как результат неудовлетворительного хранения, подтверждает этот вывод. В Сибири прогорклого масла в 1925/26 было по Омскому округу 10,5%, в 1926/27 г.—4,8% и в 1927/28 г.—0,6%. Таким образом, меры, принятые к прекращению задержки масла на заводах, дали снижение с 10,5% до 0,6%. Этот порок в Сибири изживается. Но Н.-Порт отмечает в 1926/27 г. прогорклого масла 9,5%, а в 1927/28 г.—2,5%. Против Сибири в 1926/27 г. оказалось более на 5,8%, а 1927/28 г. на 7,0%.

Это повышение процентов прогорклого масла следует всецело отнести за счет неудовлетворительных условий хранения масла в маслохранилищах и его транспорта.

В Лондоне прогорклого масла получили в 1925/26 г. 17,4%. Это вполне естественно, если мы вспомним, что в 1925/26 г. не существовало целой цепи транспортных маслохранилищ, да

и строительство их на заводах только начиналось. В 1926/27 г. Лондон отмечает только 11,1%, меньше предыдущего года на 6,3% и в 1927/28 г. прогорклого масла в Лондоне получили 5,9%, меньше против 1925/26 года на 11,3% и против 1926/27 г. на 5,2%.

Показатели снижения % прогорклого масла говорят об улучшении масла, но в то же время они указывают, что условия хранения масла в Н.-Порту и его транспорт морем нуждаются в улучшениях. В 26/27 году в Н.-Порту такого масла было 9,5%, а в Лондоне оказалось 11,1%. В 1927/28 г. в Н.-Порту было 2,5%, а в Лондоне получили 5,9%. Этот разрыв в % определенно подтверждает наше мнение.

Консистенция масла доказывает неудовлетворительное состояние маслоделия в части подготовки мастеров. Процент мягкого, мажущегося масла Н.-Порт в 1925/26 и 1926/27 г. отмечает 20,0 т. 21,6%, а 27/28 г. даже 43,2%. В Лондоне эту оценку подтвердили, обнаружив в 1925/26 г. мягкой консистенции 56,6%, в 1926/27 г.—53,2% и только в 1927/28 г.—16,8%. Заметно изживание этого порока по оценке в Лондоне, в три раза. Н.-Порт доказывает увеличение порока в два раза. Мы будем считаться с мнением лиц, покупающих масло, т. к. маслоделие должно больше всего считаться с требованиям и заграничного рынка.

Процент крошливого масла увеличивается за счет снижения % мягкого масла. В Лондоне было в 1925/26 г. крошливого масла 30%, в 1926/27 г. оказалось 35,4%, а в 1927/28 г. 55,8%.

Н.-Порт % крошливого масла отмечал в 1925/26 г. 6,2%, в 1926/27 году—4,6% и в 1927/28 г.—2,2%. Он не уделил должного внимания этому пороку. Но производители масла—маслоделы ищут необходимую для рынка структуру зерна. Они делали мягкую, стали половину масла делать крошливого, но, в общем, процент мягкого и крошливого в 1925/26 г. был 86,6%, в 1926/27 г.—88,6%, а в1927/28 г.—72%, т.-е. отмечается улучшение. Нет сомнения, что последующие годы результаты будут еще лучше, т. к. в этом направлении в Сибири ведется усиленная работа.

Мутную слезу в масле отмечает сибирская оценка, отмечает ее и оценка Н.-Порта, но рынок на это не реагирует и порока не отмечает.

Посолка. Недосол в масле велик. В Сибири он в 1925/26 г. был 8,3%, в 1927/28 г. стал 16,2%. В Н.-Порту в 1926/27 г. был 23,3, а в 1927/28 г. совпадает с Сибирью, обнаружено 16,7%, разница 0,5%. Лондон на этот порок сильно реагирует и снижает цену на масло. В 1925/26 г. недосолен-

ного масла было 10,4%, в 1926/27 г.—81,7% (результат клича не солить масло) и только в 1927/28 г. ошибка 1926/27 стала исправляться и недосол выразился в 28,6%.

Считая процент недосола, по оценке Лондона, омское масло увеличивает % пересоленного масла. В 1925/26 г. —1,4%, в 1926/27 году стало 3,3%, а в 1927/28 г.—уже 9,3%. Мастера-маслоделы в своей массе не все поняли требования рынка.

Общая сводка пороков масла Омского округа с Черлаком, Называевкой и Тюкалой имеет следующие показатели в %% (см. табл. на следущей странице).

Годы	Плесень	Лук, чеснок, др. корма	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Прогоркл.	Рыбный	Мягкое	Крошливое	Мутная слеза	Засален.	Перекраш.	Недокраш.	Пестрое	Неравномер.	Пересолен.	Недосолен.
Сибирь . . .																						
1925/26 г. . . .	1,2	4,6	—	2,5	2,6	—	21,1	19	—	1,5	0,5	0,5	29,3	—	8,8	—	15	0,4	10,2	0,5	1,3	8,3
1926/27 г. . . .	2,7	4,6	—	3,3	7,5	—	9,8	14,2	1,1	3,7	1,4	1,2	—	—	10,7	0,8	—	24,3	19,2	2,1	3,3	—
1927/28 г. . . .	0,01	7,3	32,6	0,1	—	2,0	1,1	43,8	—	0,6	0,97	0,01	20,0	6,2	38,0	6,4	0,6	12,0	0,9	0,7	2,7	16,2
Н.-Порт . . .																						
1926/27 г. . . .	—	5,6	31,5	3,0	—	0,7	3,9	24,8	1,6	9,5	11,1	5,2	21,6	4,6	40,2	8,3	0,4	14,0	2,9	1,7	1,7	23,2
1927/28 г. . . .	—	4,9	4,0	1,4	0,8	1,1	1,84	42,2	1,5	2,5	8,3	3,0	43,2	2,2	35,9	—	0,6	8,9	0,6	0,6	0,4	16,7
Лондон . . .																						
1925/26 г. . . .	0,7	—	1,6	39,5	2,4	—	0,6	27,5	3,5	17,4	—	6,0	56,6	30,0	—	—	—	52,6	9,6	—	1,4	10,4
1926/27 г. . . .	—	9,6	0,6	40,2	—	1,5	0,2	28,3	2,0	11,1	0,4	0,2	53,2	35,4	—	—	—	33,5	5,3	—	3,3	81,7
1927/28 г. . . .	—	7,0	—	30,1	3,9	0,8	0,1	13,0	0,7	5,9	—	0,6	16,8	55,8	—	—	—	23,6	1,1	—	9,3	28,6

ГЛАВА III.

СЛАВГОРОДСКИЙ ОКРУГ.

Славгородский округ расположен на юг от ст. Татарка Омской ж. д. Центр округа—г. Славгород—соединен с Омской ж. д. железнодорожной веткой Татарка--Павлодар. Округ занимает центральное положение между бассейнами р. Оби и Иртыша, граничит с юга с Рубцовским округом, с востока—Каменским, с запада—Павлодарским и с севера—Барабинским округом.

Местность степная (ранее носила название Кулундинской степи), обильно насыщена солончаками, озерами с горькосоленой водой. В округе имеются озера, например, Бурлинское, дающее ежегодно 500 тысяч ц. поваренной соли. Имеются богатые залежи соды, магнезии и др. минеральных солей. Растительность Славгородской степи редкая, на холмах злаковая, редко встречаются растения мотыльковые. Низменности обильно покрыты зарослями камыша, осоки. Атмосферные осадки чаще весной и осенью, не значительны летом. Снеговой покров по степи 5—10 сантиметров, в низинах заносы до 5 метров. Господствующие ветра северо-западные. Пахотных и луговых земель в 27 году было на 1 хозяйство 19,9 га. Луговой земли на 1 га приходится 0,06 га, на одно хозяйство 1,2 га, на одну голову скота 0,21 га. Маслозаводов насчитывается в округе 135. Сдают молоко на заводы 104.295 коров. В среднем, на заводе вырабатывается 16213 кг. масла.

В 1927 г. имелось в округе 79533 хозяйства, молочное стадо насчитывало 146400 голов. Округ имел товарного излишка масла в 1926/27 г. 27010 центнеров, а в 1927/28 г. 26670 центнеров.

Сортовое деление масла Славгородского округа.

По оценке в Сибири, масло Славгородского округа, включая район Карасука, в своей массе содержало масла первого сорта в 1925/26 г. 59,2%, в 1926/27 г.—27,0 и в 1927/28 г. 60%. Насколько ошибочна была оценка масла в Сибири в 1925/26 г. говорит сортировка масла Славгородского округа в Н.-Порту. Правда, вторая сортировка была сделана после длительного транспорта масла в условиях, не вполне удовлетворительных,

но все же в Н.-Порту обнаружено первого сорта в 1925/26 г. всего только 0,7%, 1926/27 г.—30% и в 1927/28 г.—22,5%.

Третья сортировка и оценка Славгородского масла в Лондоне обнаружила первого сорта всего 1,2% в 1925/26 г.; в 1926/27 г.—11% и в 1927/28 г.—тоже 11%.

Улучшение качества масла хотя и отмечается, но идет крайне медленно.

Масла второго сорта в Сибири в 1925/26 г. отсортировано 34,8%, в 1926/27 г.—69,6%, а в 1927/28 г. 38%.

Вторичная сортировка масла в Н.-Порту выявила второго сорта в масле Славгородского округа в 1925/26 г. 93,5%, в 1926/27 г.—62% и 1927/28 г.—75%. Отмечается некоторое улучшение и во втором сорте, но не столь значительное, как это фиксирует сортировка масла в Сибири.

Третья сортировка и оценка масла в Лондоне отметила наличие масла второго сорта в славгородском масле в 1925/26 г.—82,8%, в 1926/27 г.—81,8% и в 1926/27 г.—75%.

Таким образом, две последние оценки масла в Н.-Порту и в Лондоне говорят о том, что в своей массе славгородское масло имеет 75% масла второго сорта. Маслоделам Славгородского округа есть о чем подумать, а таблица пороков масла Славгородского округа дает им необходимые указания—в каком направлении следует вести работу, чтобы изжить имеющиеся в деле дефекты.

Та же таблица пороков масла дает об'яснение причин наличия в славгородском масле дефективного масла или, так наз., масла третьего сорта. По сортировке, произведенной в Сибири, такого масла оказалось в масле Славгородского округа в 1925/26 г. 1,0%, в 1926/27 г.—3,4% и в 1927/28 г.—2%. После транспорта масла, примерно, через 30 дней в Н.-Порту обнаружили третьего сорта в 1926/27 7,4%, а в 1927/28 г.—2,5 процента.

После транспорта масла морем в Лондоне отметили масла третьего сорта в 1925/26 г. 16,0%, в 1926/27 г.—7,2%, а в 1927/28 г.—1,4%.

Таким образом, все три сортировки и оценки масла—в Сибири, Н.-Порту и в Лондоне—определенно устанавливают улучшение качества масла Славгородского округа и значительное снижение процента масла третьего сорта.

Качество масла в Славгородском округе в 1925/26 г. по оценке в Сибири отражено в следующей сводной ведомости (см. на след. странице).

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТ. МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ПУНКТА ПО СИБИРСКОЙ ОЦЕНКЕ ЗА 1925/26 г.

(Заграничная марка SL).

Месяцы	Осмотрено бочек		Первый сорт						Второй сорт						Третий сорт		Процент масла с температурой до				
			а		б		Итого		а		б		Итого								
	Количество	%	Бочек баллы 94—91	%	Бочек баллы 90—88	%	Бочек	%	Бочек баллы 87—85	%	Бочек баллы 84—80	%	Бочек	%	Бочек	%	10°	11—12°	13—15°	16—20°	Свыше 20°
Май																					
Июнь . . .		Данных нет																			
Июль . .	1033	11	454	4,9	5217	56,1	5671	61	2756	29,6	777	8,4	3533	38	93	1	7	22	80	21	—
Август . .	837	12	59	0,9	1893	27,6	1962	28,5	3538	51,8	1257	18,2	4795	70	103	1,5	3	10	43	43	1
Сентябрь .	551	12	33	0,8	1641	37,2	1674	38	2311	47	376	14	2687	61	44	1	27	17	43	13	—
Итого . . .	1421	12	546	2,6	8751	42,6	9297	45,2	8605	41,9	2410	11,7	11015	53,6	240	1,2	10,2	16,9	46,2	26,4	0,3

Всего получено за:

Май	—
Июнь . . .	—
Июль . . .	9297
Август . .	6850
Сентябрь .	4405
Итого . . .	20552

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В СИБИРИ 1926/27 Г.

Месяц и год	Привезено бочек	Осмотрено		Первый				Второй				Третий		Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура от до	Славгород
		Бочек	%	а		б		а		б		Всего						
				Всего		Всего		Всего		Всего								
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%			
Октябрь 1926 г.	2119	296	—	—	—	794	—	1023	—	289	—	13	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . . .	607	—	—	—	—	324	—	227	—	39	—	17	—	—	—	—	—	—
Декабрь . . .	223	—	—	—	—	210	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь 27 г. .	493	67	14	—	—	100	—	74	—	26	—	100	—	—	—	—	—	—
Февраль . . .	983	153	15,6	—	—	268	27,3	560	570	144	14,6	11	1,1	—	—	—	—	—
Март	3339	431	12,9	—	—	822	24,6	1989	59,6	510	15,3	18	0,5	—	—	—	—	—
Апрель	5336	680	12,7	—	—	1382	25,9	2628	49,2	1290	24,2	36	0,7	—	—	—	—	—
Май	8942	1455	16,3	—	—	1464	16,4	4560	61,0	2557	28,6	361	4,0	—	—	—	—	—
Июнь	10017	2040	20,4	—	—	2511	25,1	4804	479	2440	24,4	262	2,6	9730	97,1	87	8 - 22	—
Июль	7954	1943	24,4	—	—	2636	33,0	3151	40,0	160	20,0	566	7,0	6588	83,0	85	10—19	—
Август	5785	1441	24,9	36	0,6	132	22,8	2434	42,2	1772	30,6	223	3,8	5562	91,1	85	8—18	—
Сентябрь . . .	4058	997	24,6	64	1,6	1545	38,1	1703	41,9	701	17,3	45	1,1	3926	96,7	86	5—12	—
	49856	9503	—	100	0,3	13376	26,8	23166	46,6	11369	23,0	1652	3,3	25806	51	85,7	—	—

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В 1927/28 г. В СИБИРИ.

Месяцы	Колич. бочек	Осмотрено бочек	% %	1-а.		1-б.		Всего 1		II-а.		II-б.		Всего II		III с.		Средн. балл.
				Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %	Боч.	% %			
Октябрь	1420	221	15,6	17	1,2	469	33,1	486	34,4	579	40,7	329	23,1	908	63,8	26	1,8	86,0
Ноябрь .	318	73	22,9	15	4,7	226	71,1	241	75,8	75	23,6	, 2	0,6	77	24,2	—	—	88,1
Декабрь	194	48	24,9	—	—	161	82,9	161	82,9	33	17,1	—	—	33	17,1	—	—	88,2
Январь	217	45	20,8	—	—	207	95,4	207	95,4	10	4,6	—	—	10	4,6	—	—	88,4
Февраль	607	130	21,4	73	12	373	61,2	446	73,2	145	24,1	16	2,7	161	26,8	—	—	88,0
Март .	4229	863	20,3	32	0,7	2754	65,1	2786	65,8	1364	32,3	79	1,9	1443	34,2	—	—	87,6
Апрель	3590	682	19,0	75	2,1	1438	54,0	2013	56,7	1450	40,6	118	3,3	1568	43,9	—	—	87,4
Май . .	7442	1458	19,6	46	0,6	4159	55,9	4205	56,5	2884	38,9	311	4,1	3195	43,0	42	0,5	87,4
Июнь .	10667	2386	22,0	106	1,0	6281	58,7	6387	59,7	3516	33,0	598	5,7	4114	38,7	166	1,6	87,0
Июль .	9559	2413	25,4	244	2,6	3571	36,7	3815	39,9	3587	37,5	1506	15,8	5093	53,3	477	5,0	86,2
Август .	7259	1753	24,1	325	4,5	2457	33,8	2782	38,3	3181	43,8	1051	14,5	4232	58,3	245	3,4	86,5
Сентябрь	4173	1062	25,4	176	4,2	1554	37,2	1730	41,5	1826	43,8	517	12,4	2343	56,1	100	2,4	86,6
Итого	49675	11134	22,4	1109	2,0	24150	58,0	25259	60,0	18659	31,0	4527	7,0	23186	38,0	1056	2,0	87,3

Месяцы	Всего бочек	Осмот. боч.	%	I-а.		I-б.		II-а.		II-б.		Всего		III с.		Средн. балл.
				Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	
Октябрь	426	164	38,6	39	9,0	39	9,0	18	18,0	258	61,0	336	79,0	51	12,0	83,0
Ноябрь .	146	57	39,0	16	11,0	16	11,0	23	15,0	88	60,0	111	75,0	19	13,0	86,0
Декабрь .	51	20	39,0	10	19,6	10	19,6	25	49,0	15	29,6	40	78,6	1	1,8	85,8
Январь .	161	59	36,8	29	18,2	29	18,2	85	53,1	45	28,1	130	81,2	1	0,63	85,3
Февраль	401	147	36,7	107	26,7	107	26,7	163	40,6	125	31,2	288	71,8	6	1,5	85,5
Март . .	1643	536	32,5	361	22,0	361	22,0	726	44,2	539	32,7	1265	74,9	17	1,1	85,5
Апрель .	1242	387	31,2	272	21,9	272	21,9	605	48,7	352	28,3	957	77,0	13	1,1	85,6
Май .	1676	529	31,6	479	29,8	499	29,8	762	45,5	398	23,7	1160	69,2	17	1,0	85,9
Июнь .	2261	617	27,3	878	38,8	787	38,8	1055	46,7	305	13,5	1360	60,2	23	1,0	86,6
Июль .	2004	505	25,2	656	32,7	656	32,7	842	40,5	520	25,9	1332	66,4	16	0,9	85,9
Август .	1531	578	37,7	492	32,2	492	32,2	543	35,5	493	82,2	1036	67,7	3	0,1	85,8
Сентябрь	848	303	35,7	157	18,5	157	18,5	405	47,8	281	33,1	686	80,9	5	0,6	85,3
Итого	12389	3902	31,5	3516	28,4	3516	28,4	5282	42,6	3419	27,6	8701	70,2	172	1,4	85,5

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В Н.-ПОРТУ В 1926/27 ГОДУ.

Месяцы	Средняя температура в масле	В % % сорта			
		I с.—б.	II—а.	II—б.	III сорт
Апрель	+ 2,3	35,1	56,3	8,4	0,2
Май	+ 6	22,1	50,6	24,3	3,0
Июнь	+ 2,7	5,4	54,1	39,7	0,8
Июль	+ 3,5	1,4	20,8	68,8	9,0
Август	+ 3,0	4,7	20,8	73,1	1,4
Сентябрь	+ 1,8	4,5	18,0	75,0	2,5
За год		12,6	36,7	48,1	2,6

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В Н.-ПОРТУ В 1927/1928 ГОДУ.

Месяцы	Средняя температура в масле	В % % в сортах			
		I—б.	II—а.	II—б.	III сорт.
Апрель	—	—	—	—	—
Май	+ 2,1	1,4	29,4	61,6	7,6
Июнь	+ 2,0	0,6	16,2	76,5	6,7
Июль	+ 4,4	0,4	27,5	66,2	5,9
Август	+ 5,1	—	6,9	79,2	13,9
Сентябрь	+ 3,5	0,5	12,3	82,9	4,3
За год в 0,0%	—	0,6	30,0	62,0	7,4

ПОРОКИ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В СИБИРИ В 1925/1926 ГОДУ.

Месяцы	Количество привезенных бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенции и вида					Пороки окиси и цвета			Пороки посолки			Пороки упаковки	
		Более слаб. корм. привк.	Пороки масла	Смешан. привк.	Пороки производства				Пороки хранения						Салист., перебит., мажущееся	Водянистое на вид	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Недокрашен.	Пестрое	Разнокр. в партии	Пересол	Нераствор. соль	Посолка неравномерн.	На таре внутри	Плесень на пергаменте
					Гнилостн.	Бесхарактерн.	Излишне-кислый	Салистый	Сырный	Старый	Оленистый	Прогорклый	Рыбный	Прочие	Плесень														
Июнь	9857	5,5	—	0,8	2,5	6,5	0,5	—	0,9	3	0,2	70	0,7	19	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Июль	9297	6	—	4	10	20	—	0,8	2	9	0,7	40	0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Август	6850	5	3	4	17	21	3	1	3	1	3	12	2	21	4	1	—	—	71	19	30	14	0,9	0,8	14	14	3
Сент.	4405	124	0,7	8,7	6,5	20	1,0	1,5	9,4	9,3	2,3	65	0,1	16,2	77	0,4	0,6	67	84	—	44	0,3	—	30	26	58	
Общий итог.	27409	5,5	0,5	3,2	6,6	18	0,5	1,2	2,5	4,5	1,2	56	0,7	19,2	5,8	1	0,2	69	34	19	10	0,7	0,5	37	20	44	

СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1925/26 Г.

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В ЛОНДОНЕ В 1925/26 Г.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек по баллам—сортам																								
		Первый—б.			Итого		Всего		Второй—а.			Итого		б					Итого		Всего		Третий		Всего		Общий средний балл
		90	89	88	Бочек	% %	Бочек	% %	87	86	85	Бочек	% %	84	83	82	81	80	Бочек	% %	Бочек	% %	Бочек	% %	Бочек	% %	
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . .	97	2	—	4	6	6,2	6	6,2	8	10	20	38	39,2	10	16	13	2	8	49	50,5	87	89,7	4	4,1	83,9
Апрель .	84	—	—	3	3	3,6	3	3,6	3	13	11	27	39,1	15	23	8	—	6	52	61,9	79	94,0	2	2,4	83,8
Май . .	340	—	1	3	4	1,2	4	1,2	10	15	34	59	17,4	76	87	38	10	22	233	68,5	292	85,9	44	12,9	82,7
Июнь .	259	—	—	1	1	0,4	1	0,4	4	19	44	67	25,9	54	41	17	9	7	128	49,4	195	75,3	63	24,3	82,3
Июль .	239	—	—	—	—	—	—	—	—	16	23	39	16,3	55	44	44	9	15	167	69,9	206	86,2	33	13,8	82,3
Август	138	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	8	5,8	15	25	35	16	9	100	72,5	108	78,3	30	21,7	81,1
Сентябрь	47	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	8,5	5	5	7	3	6	26	55,3	30	63,8	17	36,2	79,3
Итого .	1204	2	1	11	14	1,2	14	1,2	25	76	141	242	20,1	230	241	162	49	73	755	62,7	997	82,8	193	16,0	82,3

СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1926/27 Г.

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКР. В ЛОНДОНЕ В 1926/27 Г.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек по баллам—сортам																								
		Первый—б.							Второй—а.					б										Третий		
					Итого		Всего					Итого							Итого		Всего		Всего		
		90	89	88	Бочек	%	Бочек	%	87	86	85	Бочек	%	84	83	82	81	80	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Общий средний балл
Октябрь	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	6	54,5	6	54,5	5	45,5	81,2
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март .	34	9	13	4	26	76,5	26	76,5	3	3	2	8	23,5	—	—	—	—	—	—	—	8	23,5	—	—	89,4
Апрель	125	—	20	28	48	38,4	48	38,4	12	20	17	49	39,2	20	6	2	—	—	28	22,4	77	61,6	—	—	88,4
Май . .	205	—	1	9	10	4,9	10	4,9	8	13	20	41	20,0	30	52	27	8	9	126	61,5	167	81,5	28	13,6	82,9
Июнь .	237	—	—	11	11	4,6	11	4,6	3	26	36	65	27,4	62	40	12	5	17	136	57,4	201	82,8	25	10,6	83,4
Июль .	217	—	4	5	9	4,1	9	4,1	5	10	22	37	17,0	94	42	13	7	7	163	75,1	200	92,2	8	3,7	83,7
Август	65	—	—	1	1	1,5	1	1,5	4	7	5	16	24,6	24	15	6	1	1	47	72,3	63	96,9	1	1,6	83,9
Сентябрь	64	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	11	17,2	35	5	4	—	7	51	79,7	62	96,9	2	3,1	83,4
Итого .	958	9	38	58	105	11,0	105	11,0	35	85	107	227	23,7	265	160	66	24	42	557	58,1	784	81,8	69	7,2	83,9

СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1927/28 Г.

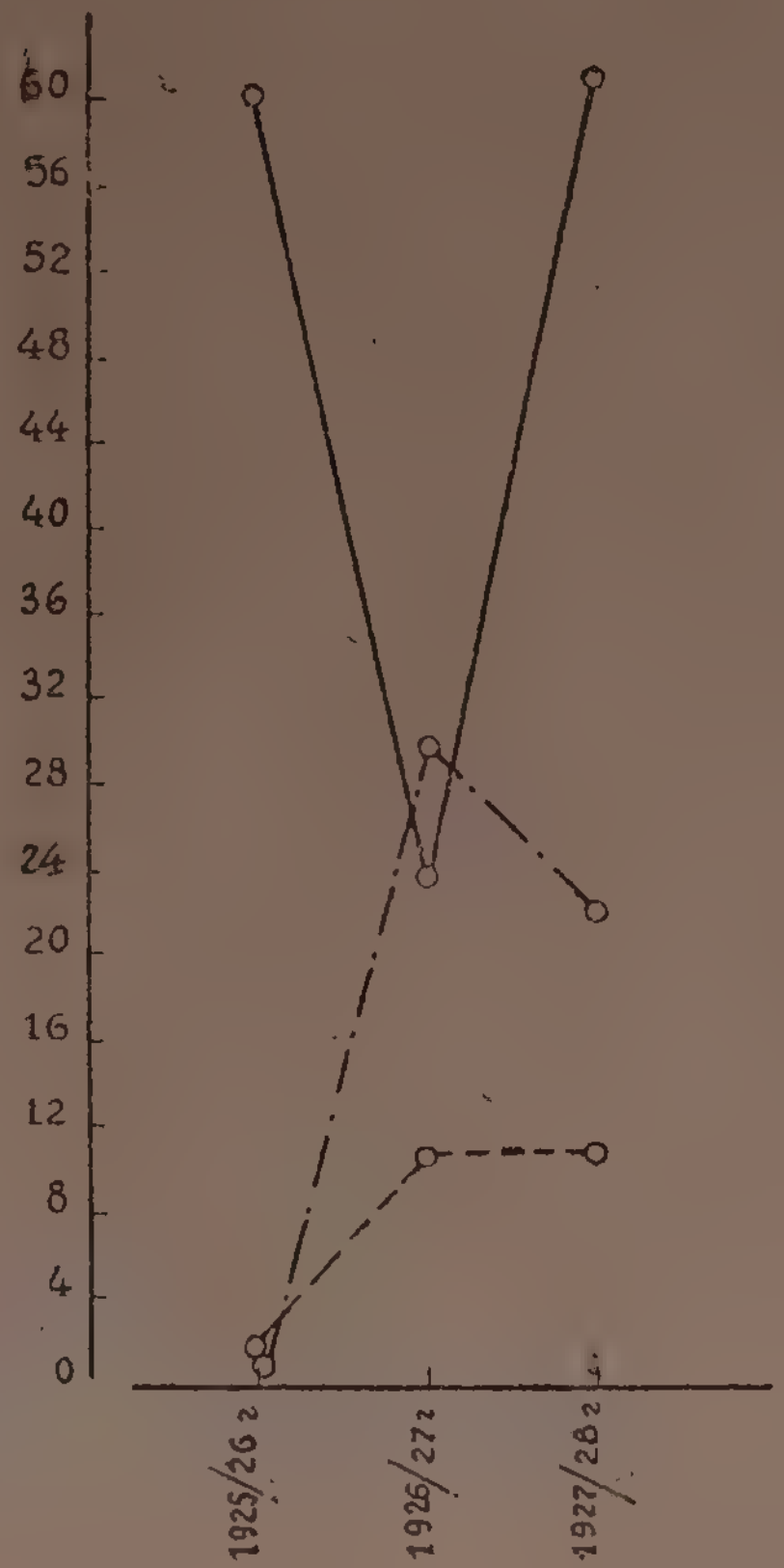
СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В ЛОНДОНЕ В 1927/28 г.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам—сортам																										Общий средний балл
		Первый									Второй															Третий		
		а		б					Всего		а					б							Всего		Всего		
		Бочек	%	90	89	88	Итого Бочек	Итого %%	Бочек	%%	87	86	85	Итого Бочек	Итого %%	84	83	82	81	80	Итого Бочек	Итого %%	Бочек	%%	Бочек	%%	
Октябрь . .	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	80,0	—	1	—	—	—	1	20,0	5	100,0	—	—	85,2
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	7	—	—	2	2	—	4	57,2	4	57,2	1	2	—	3	42,8	—	—	—	—	—	3	—	3	42,8	—	—	88,2
Март . . .	51	4	7,8	12	14	11	37	72,6	41	80,4	3	5	2	10	12,6	—	—	—	—	—	10	—	10	19,6	—	—	88,6
Апрель . .	33	—	—	—	9	3	12	36,4	12	36,4	6	9	1	16	48,5	3	2	—	—	—	5	15,1	2,1	63,6	—	—	86,8
Май	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	9	14	26	21,8	34	20	10	1	4	69	58,0	95	79,8	24	20,2	82,6
Июнь . . .	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9	2	19	17,6	15	26	17	2	8	68	63,0	87	80,6	21	19,4	82,4
Июль . . .	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1.4	7	8	23	3	10	51	73,9	52	75,3	27	24,7	81,2
Август . .	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	15	1	19	23,8	10	8	13	9	10	50	62,5	69	86,3	11	13,7	82,5
Сентябрь .	55	—	—	—	—	1	1	1,8	1	1,8	5	2	5	12	21,8	25	9	6	—	1	41	74,6	53	96,4	1	1,8	84,0
Итого . . .	527	4	0,8	14	25	15	54	10,2	58	11,0	29	54	27	110	20,9	94	74	69	15	33	285	54,1	395	75,0	74	14,0	83,4

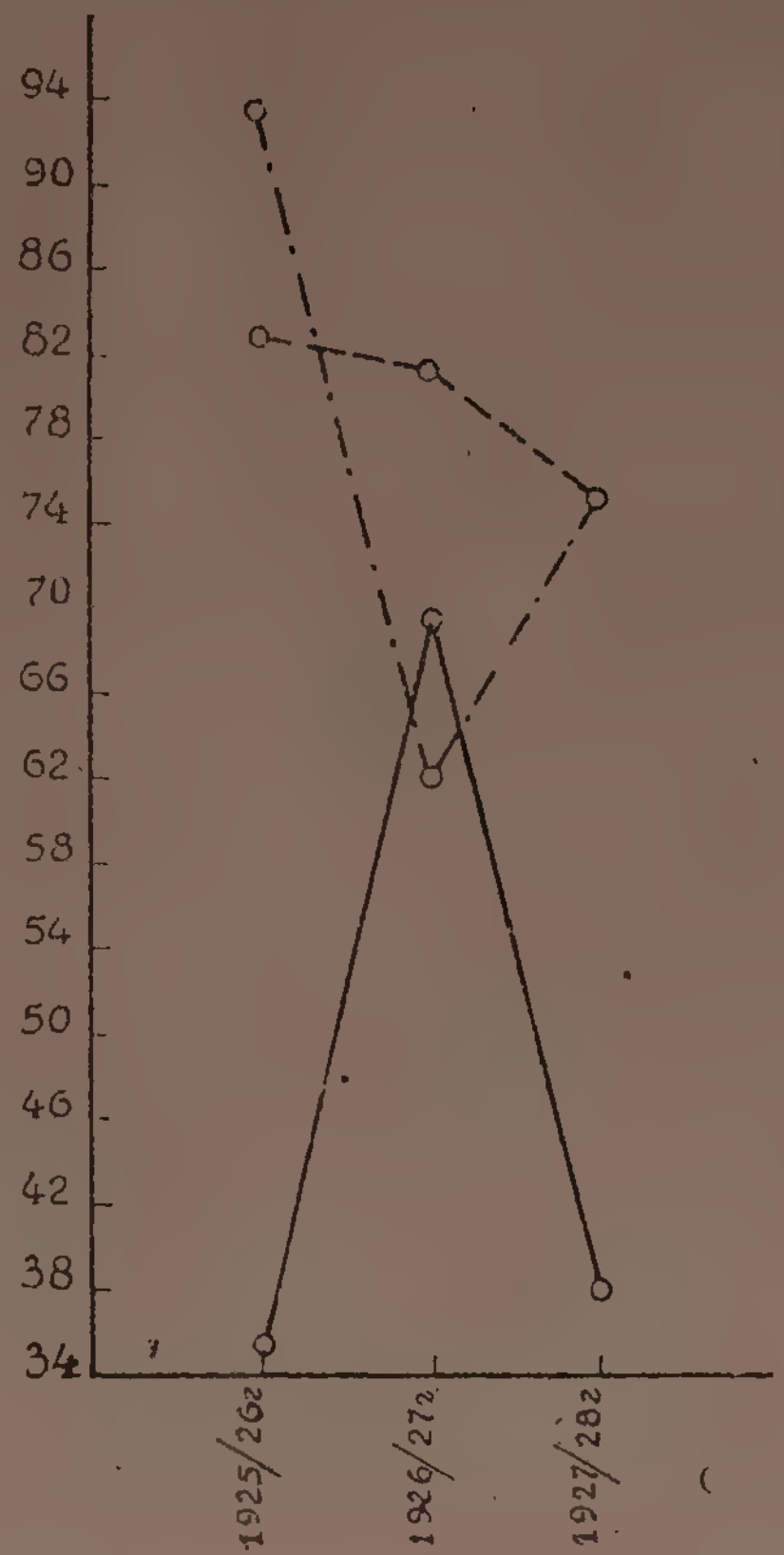
СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %%.

Славгородский пункт.

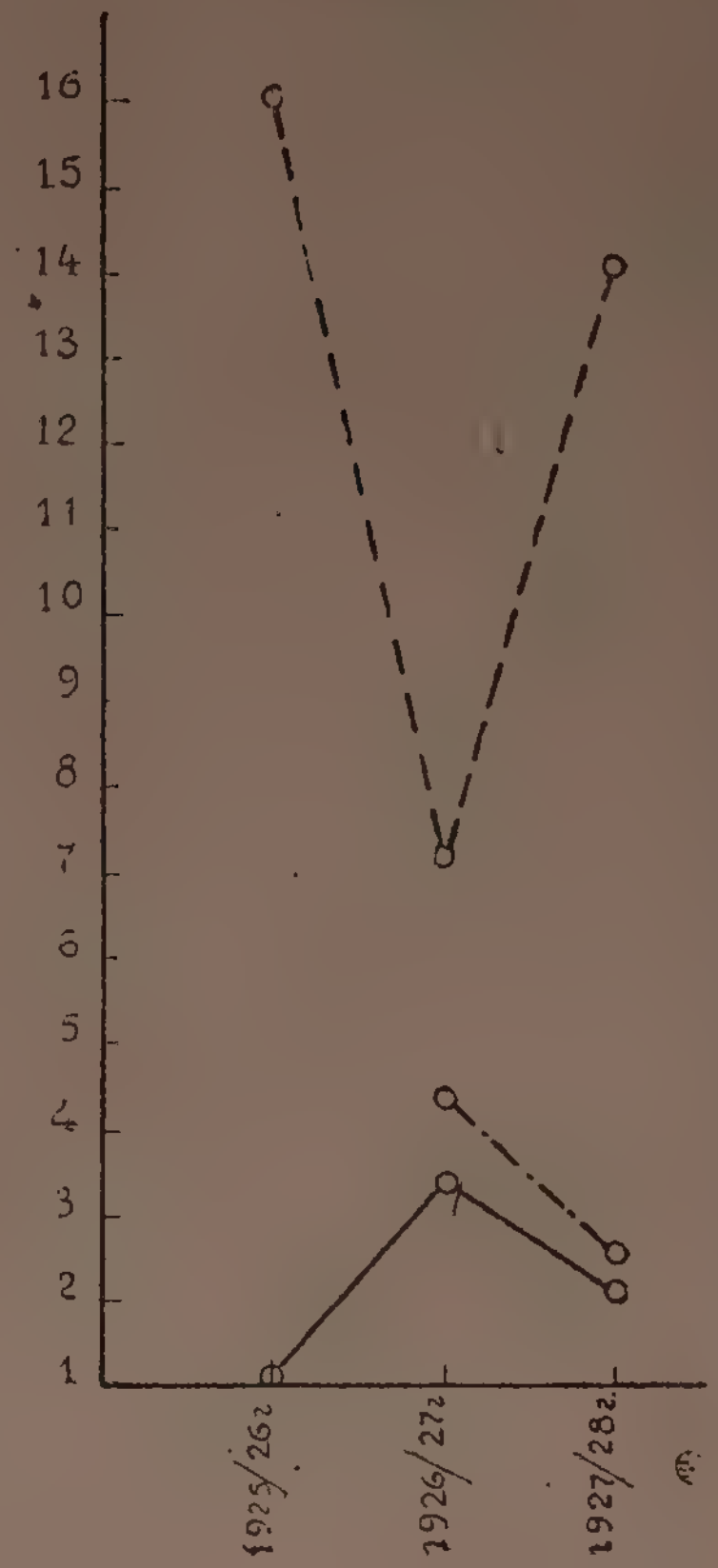
I-й сорт.



II-й сорт.



III-й сорт.



Пороки масла Славгородского округа, включая Карасук.

Славгородские степи (Кулундинские) обильно насыщены солями, имеют растительный покров весной и осенью. В середине лета, в большинстве случаев, растительность выгорает, сохраняются болотистые травы и камыши. Эта особенность степи отразилась на качестве масла Славгородского округа в большом проц. масла с привкусом чеснока, лука, полыни и др. кормов.

По оценке в Сибири, привкуса корма было в 1925/26 г. 6,3%, в 1926/27 г.—10,9%, а в 1927/28 г.—5,5%.

По данным Лондона, за 1925/26 г. привкуса корма в масле отмечено 17%, в 1926/27 г.—8,4%, а в 1927/28 г. оказалось 25,5%, т.-е. четвертая часть всего масла. Таким образом, маслоделам Славгородского округа следует серьезно поработать над улучшением пастбищных условий в своем округе и тем сохранить качество своего масла.

Вкус и аромат нечистый, по оценке в Сибири, занимал во всей массе масла в 1925/26 г .10,4%, в 1926/27 г.—8,6%, а в 1927/28 г.—9,3%.

Мы не видим особого снижения этого порока. Но, по оценке масла в Лондоне, отмечается этого порока в 1925/26 г. 7,7%, в 1926/27 г.—2,7%, а в 1927/28 г.,—только 0,6%.

Казалось бы, отмечается улучшение, изживание этого порока, но в действительности же масло с нечисто-выраженным вкусом и ароматом после своего путешествия выявило порок гнилостный.

Этот вывод доказывается следующими данными: порок гнилостный отмечен в Сибири в 1925/26 г. в 0,5%, в 1926/27 г.—1,6%, в 1927/28—г. 0,1%. А в Лондоне обнаружили этого порока (через месяц) в 1925/26 г. 40,5%, в 1926/27 г.—25,4% и в 1927/28 г.—29,6%.

Такой большой процент гнилостного масла получился в Лондоне благодаря тому, что масло в Сибири имело уже пороки органического порядка. Они во время длительного транспорта развивались и вылились в порок гнилостный.

Порок масла бесхарактерный был обнаружен в Сибири в 1925/26 г. в 3,2%, в 1926/27 г.—54%, а в 1927/28 г.—41,5%. По оценке же в Лондоне в 1925/26 г. и 1926/27 г. обнаружено этого порока не было, а в 1927/28 г.—только 3 проц. Мы вновь наблюдаем переход порока из одного названия в другой.

Присутствие солей в водопоях выразилось в свежем масле пороком—горький в значительном проценте. В 1925/26 г. обнаружено 7,4%, в 1926/27 г.—6,2% и в 1927/28 г.—7,0%.

В Лондоне этот порок отмечен в 1926/27 г. в 0,5%, а в 1927/28 г.—1,7%. Мы видим, что этот порок в масле в Славгородском округе занимает твердое положение.

Порок кислый в масле постепенно изживается. В Сибири в 1925/26 г. он был обнаружен в 6,6%, в 1926/27 г.—12,1%, а в 1927/28 г.—только 3,5% Другими словами, менее 1925/26 г. наполовину, а против 1926/27 г.—в четыре раза.

Порок салистый остается бичом Славгородского округа. Снижение его весьма не значительно. В 1925/26 г. масла салистого обнаружено 18%, в 1926/27 г.—17,4% и в 1927/28 г.—23,4 процента.

Отмечается рост этого порока. В Лондоне в 1925/26 г. обнаружили его 20,5%, в 1926/27 г.—26,3% и только в 1927/28 г. отмечено снижение, обнаружив салистого масла —16,2%.

Порок сырный снижается. В 1925/26 г. в Сибири его было 1,7%, в 1926/27 г.—3%, а в 1927/28 г. только 0,9%.

Этот вывод подтверждает оценка Лондона. В 1925/26 г. сырного масла было обнаружено 6,9%, в 1926/27 г.—3,1%, а в 1927/28 г.—только 0,2%. Таким образом, не далеко то время, когда в Сибири этого порока в масле не будет.

Пороки хранения масла как в Сибири, так и в Лондоне определенно снижаются в своем проц. Порок олеистый в Сибири имел в 1925/26 г. 2,5%, в 1926/27 г.—3%, а в 1927/28 г.—1,3 процента.

После длительного путешествия из Сибири в Западную Европу порок этот развился и в 1925/26 г. был в Лондоне обнаружен в 18,0%, в 1926/27 г.—11,1%, а в 1927/28 г.—8,5%.

Прогорклого масла в Сибири в 1925/26 г. было 5,0%, в 1926/27 г.—5,3%, а в 1927/28 г.—3,5%. Снижение на одну треть.

Порок рыбный в Сибири был в 1925/26 г.—1,2%, 1926/27 г.—1,0%, а в 1927/28 г.—только 0,4%.

В Лондоне его обнаружили в 1925/26 г. 4,2%, в 1926/27 г.—3,8%, а в 1927/28 г.—3,2%. Медленно, но порок идет на убыль. Меры, принятые к скорейшему продвижению масла с завода на рынки, дали свои результаты, но неудовлетворительный гужевой транспорт лишает возможности снизить этот порок.

Консистенция масла в Славгородском округе заметно улучшается. Порок масла мягкий, переходящий в мажущийся, имел в 1925/26 г. в Сибири 19,4%, в 1926/27 г.—17,2%, а в 1927/28 г.—12,4%.

Лондон находит этого порока значительно больше, но все же отмечает значительное его снижение. Так, мягкого масла в 1925/26 г. было обнаружено 69,8%, в 1926/27 г.—63,8%, а в 1927/28 г.—32,5%, т.-е. снижение более, чем на 50%.

Но процент масла твердого, крошливого почти не изменяется. В Сибири было его в 1925/26 г. 9,8%, в 1926/27 г.—8,6% и в 1927/28 г.—8,2%.

Лондон требует консистенцию более лучшую и отмечает твердого крошливого масла в 1925/26 г. 30,0%, в 1926/27 г.—35,6%, а в 1927/28 г.—35,0%, т.-е. находит процент этого порока почти стабильным.

Хорошей консистенции в 1925/26 г. было в Лондоне 0 2%, в 1926/27 г.—1,4%, а в 1927/28 г. отмечено 32,4%.

Усилия инструкторского аппарата в Славгородском округе сделали в этом деле определенный перелом.

Недокрашенного масла было в Сибири в 1926/27 г. 3,7%, в 1927/28 г.—6,7%.

В Лондоне отмечают слабую окраску масла и находят недокрашенного масла в 1925/26 г. 49,6%, в 1926/27 г.—69,0%, а в 1927/28 г.—48,1%.

То, что в Сибири считали окрашеным нормально, в Лондоне признали недокрашеным.

Порок пестрого (мраморного) масла снизился значительно. В Сибири его отметили в 1925/26 г. в 14,6%, в 1926/27 г.—16,4%, а в 1927/28 г.—8,4%. Пестрого масла в Лондоне отмечено в 1925/26 г. 50,4%, в 1926/27 г.—6,4% , а в 1927/28 г.—только 1,1%.

Перекрашенного масла в Сибири считали в 1926/27 г. 27,6%, в 1927/28 г.—12,3%. В Лондоне не обнаружено ни одного случая перекрашенного масла в 1925/26 г., в 1926/27 г.—0,4%, а в 1927/28 г.—8,8%.

Но в недосоле масла видим другие цифры. В 1925/26 г. Сибирь имела недосоленого масла 8,4%, в 1926/27 г.—4,2%, а в 1927/28 г.—5,2%.

В Лондоне недосола отмечено в 1925/26 г. 15,5%, в 1926/27 г.—75,0% и только в 1927/28 г. получился перелом в посолке масла и дал недосоленого 30,5%.

Таким образом, нормальной посолки, по оценке в Лондоне, имели в 1926/27 г. 24,6%, а в 1927/28 г.—60,7%.

ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПОРОКОВ В МАСЛЕ СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА.

Годы	Плесень	Лук, чеснок корм.	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерный	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Прогоркдый	Рыбный	Мягкий	Крошливый	Мутная слеза	Сорное	Перекрашеное	Недокрашеное	Пестрое	Неравномер.	Пересоленое	Недосоленое
СИБИРЬ																						
1925/26 г. . . .	0,7	6,3	10,4	0,5	3,2	7,4	6,6	18,0	1,7	2,5	5,0	1,2	19,4	9,8	11,4	1,8	—	—	14,6	—	2,7	8,4
1926/27 г. . . .	1,2	10,9	8,6	1,6	5,4	6,2	12,1	17,4	3,0	3,0	5,3	1,0	17,2	8,6	13,0	1,5	27,6	3,7	16,4	1,7	4,0	4,2
1927/28 г. . . .	0,3	5,5	9,3	0,1	41,5	7,0	3,5	23,4	0,9	1,3	3,5	0,4	12,4	8,2	9,6	0,9	12,3	6,7	8,4	0,8	2,1	5,2
Н.-ПОРТ		д	а	н	н	ы	х		н	е	т											
ЛОНДОН																						
1925/26 г. . . .	—	17,0	7,7	40,5	—	—	—	20,5	6,9	18,0	—	4,2	69,8	30,0	—	—	—	49,6	50.4	—	6,9	15,5
1926/27 г. . . .	0,2	8,4	2,7	25,4	—	0,5	0,5	26,3	3,1	11,1	—	3,8	63,0	35,6	—	—	0,4	69,0	6,4	—	0,4	75,0
1927/28 г. . . .	0,1	25,5	0,6	29,6	3,0	1,7	0,5	16,2	0,2	8,5	—	3,2	32,6	35,0	—	—	8,8	48,1	1,1	—	8,8	30,5

ПОРОКИ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1925 Г.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком												Пороки конс. и вида			Пороки окиси и цвета					Пороки посолки			Пороки упаковки			
		Пороки молока			Смеш. прич.		Пороки. произв			Пороки хранения																		
		Чистый вкус	Чистый, но слабо выражен	Чес., лук и др. резкие корма	Нечистый	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Коровий запах	Перегрет.	Крошливое	Мягкое, слабое	Салист., перебит., мажущееся	Нормальное	Недокрашеное	Пестрое	Двухцв. и трехцвет.	Разноокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Хорошая	Разбитая тара	Пыль, сор на поверх. оплав. сыр. грязь боч.	Плесень на таре снаружи
Март	90	4	3	18	3	21	—	18	1	30	8	2	—	24	41	15	10	44	9	—	33	85	5	—	90	—	—	—
		4,4	3,3	20,2	3,3	233	-	20,0	1,1	33,3	8,9	2,2	—	26,7	45,6	16,7	11,1	48,9	100	—	36,7	94,4	5,6	—	100	—	—	—
Апр.	89	—	7	18	1	20	1	12	2	46	2	1	3	22	38	13	2	54	21	4	14	80	1	1	81	7	—	1
		—	7,9	20,2	1,1	22,5	1,1	13,5	2,2	51,7	2,2	1,1	3,4	24,7	42,7	14,6	2,2	60,7	23,6	0,1	15,7	89,9	1,1	12,4	91,0	7,9	—	2,1
Май	340	1	—	57	28	197	1	31	2	62	11	—	—	54	184	56	—	131	29	—	180	304	8	16	325	1	11	3
		9,3	—	16,8	8,2	57.9	0,3	91	0,6	18,2	3,2	—	—	15,9	54,1	16,5	—	88,5	85	—	52,9	89,4	2,4	4,7	95,6	0,3	3,2	0,9
Июнь	257	—	1	66	—	147	—	19	—	11	10	3	—	104	140	13	—	32	—	—	215	249	3	7	238	7	—	12
		—	0,4	25,7	—	572	—	7,4	—	4,3	3,9	1,2	—	40,5	545	5,0	—	12,4	—	—	83,7	96,9	1,2	2,7	92,6	2,7	—	4,7
Июль	238	—	—	18	—	136	1	48	11	14	9	—	1	67	160	15	—	77	1	—	150	184	—	44	217	9	—	12
		—	—	7,6	—	571	0,4	20,2	4,6	5,9	3,8	—	0,4	28,1	67,2	6,3	—	32,4	0,4	—	630	77,3	—	18,5	91,2	3,8	—	5,0
Авг. .	138	—	—	14	4	45	2	57	5	8	2	—	3	14	104	17	—	87	7	—	50	79	—	46	108	3	12	15
		—	—	10,1	2,9	32,8	1,4	41,3	3,6	5,8	1,4	—	2,2	10,1	75,4	12,3	—	63,0	5,1	—	36,2	57,2	—	33,3	78,3	2,2	8,7	10,9

ПОРОКИ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1926 Г.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотрен. бочек с данным пороком														Пороки консист. и вид.			Пороки окиси и цвета				Пороки посолки		Пороки упаковки	
		Пороки молока			Смеш. прич.		Пороки производства				Пороки хранения															
		Чист., вкус	Чист., но слабо выраж.	Чесн., лук и резк. корм.	Нечист.	Гнилост.	Горьк.	Изл.-кисл.	Салистый	Сырный	Олеист.	Рыбный	Перегр.	Удовлет.	Крошлив.	Мягк., слаб.	Салист., перебит. мажущееся	Нормальн.	Недокрашенное	Пестрое	2-х и 3-х цветн.	Разнокраш. в парт.	Нормальное	Недосоленое	Хорошая	На таре снаружи / Плесень
Октябрь	11	—	—	1	1	3	—	—	4	—	1	—	—	—	—	21	9	—	6	5	—	—	—	11	9	2
	—	—	—	9,1	9,1	27,3	—	—	36,4	—	9,1	—	—	—	—	18,2	81,8	—	54,5	45,5	—	—	—	100	81,8	18,2
Март	34	28	—	—	1	1	—	—	—	—	4	—	—	—	34	—	—	9	32	—	1	1	20	14	34	—
	—	82,4	—	—	2,9	2,9	—	—	—	—	11,8	—	—	—	100	—	—	26,5	94,1	—	2,9	2,9	58,8	41,2	100	—
Апрель	125	44	10	10	—	15	1	1	22	—	22	—	—	—	88	20	15	30	81	1	—	13	97	23	125	—
	—	35,2	8,0	8,0	—	12,0	0,8	0,8	17,6	—	17,6	—	—	—	70,4	16,0	12,0	240	64,8	0,8	—	10,4	77,6	18,4	100	—
Май	197	7	12	31	—	49	2	3	43	4	32	—	—	8	59	80	46	60	112	2	1	23	46	150	189	8
	—	3,6	6,1	15,7	—	24,9	1,0	1,5	21,8	2,0	16,2	—	—	4,0	29,9	40,6	23,9	30,5	56,9	1,0	0,5	11,7	26,4	76,1	91,0	4,0
Июнь	229	1,4	—	2,9	—	67	3	—	83	10	22	4	22	—	50	75	91	39	191	—	—	7	18	219	206	23
	—	61	—	12,7	—	29,3	1,3	—	36,2	4,4	9,6	1,7	96	—	21,8	32,8	39,7	17,0	83,4	—	—	3,1	7,8	96,6	90,0	10,0
Июль	219	11	—	24	—	82	1	—	85	—	14	—	—	—	18	115	95	—	216	—	—	3	—	219	209	7
	—	5,0	—	11,0	—	37,4	0,5	—	38,8	—	6,4	—	—	—	8,2	52,5	38,8	—	98,6	—	—	1,4	—	100	95,4	3,2
Август	64	5	—	2	6	18	—	—	17	3	12	4	—	—	20	16	25	—	64	—	—	—	6	59	13	1
	—	7,8	—	3,1	9.4	28,1	—	—	26,6	4.7	18,7	6,3	—	—	31,3	250	39,1	—	100	—	—	—	9,4	90,6	98,4	1,6
Сентябрь	74	—	—	4	—	37	—	1	24	6	2	—	—	—	3	47	24	—	74	—	—	—	—	74	74	—
	—	—	—	54	—	50,0	—	14	32,4	8,1	27	—	—	—	40	63,6	32,4	—	100	—	—	—	—	100	100	—
	—	—	—	8,4	2,7	25,9	0,5	0,5	26,3	3,1	11,1	1,0	0,2	—	35,6	630		—	690	—	—	—	—	75,0	—	—

СЛАВГОРОД—ЛОНДОН 1927—1928 г.

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотрен. бочек с данным пороком												Поро и консистен. и вида			Пороки окраски и цвета					Пороки посолки					Пороки упаков.	
	Пороки молока		Смешан. прич.		Пороки производства					Пороки хранения																		
	Чист. вкус	Чист., но слабо выр.	Нечист.	Гнилост.	Бесхаракт.	Горький	Излиш.-кисл.	Салистый	Сырный	Олеистый	Прогоркл.	Плесень	Перегрет.	Крошливое	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальн.	Недокрашен.	Пестрое	2-х и 3-хцветн.	Разноокраш. в парт.	Нормальн.	Пересол.	Недосолен.	Пересол., неравном.	Хорошая	На таре снаружи
Октябрь	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	4	1	—	5	—	—	—	5	—	—	—	5	—
	—	—	—	60,9	—	—	—	20,0	—	20,0	—	—	—	—	80,0	20,0	—	100	—	—	—	100	—	—	—	100	—
Февраль	4	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6	—	1	1	6	—	—	—	5	—	2	—	7	—
	57,1	—	—	28,6	—	—	—	14,3	—	—	—	—	—	85,1	—	14,3	14,3	85,7	—	—	—	71,4	—	28,6	—	100	—
Март . .	43	2	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	50	—	—	16	23	—	—	1	4	—	46	—	50	—
	86,0	4,0	—	80	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	100	—	—	32,0	46,0	—	—	2,0	8,0	—	92,0	—	100	—
Апрель .	13	2	—	5	2	—	—	3	—	—	—	—	—	21	4	1	11	15	—	—	—	18	1	7	—	26	—
	50,0	7,7	—	19,2	11,5	—	—	11,5	—	—	—	—	—	808	15,4	3,8	41,3	57,7	—	—	—	69,2	3,8	26,9	—	100	4
Май . .	3	28,8	—	27	—	2	1,4	25	1	10	5	1	—	20	75	20.4	27	44	2	2	4,4	43	17,4	49	3,34	118	3,4
	2,4	32,5	—	22,0	—	1,6	4,1	20,3	0,8	8,1	4,1	0,8	—	16,3	61,0	19,5	22,0	35,8	1,6	1,6	35,8	35,0	17,1	39,8	81	95,9	1
Июнь .	2	54	—	13	—	2	—	14	—	6	3	—	—	10	46	38	26	53	—	1	14	26	9	58	1	93	1,1
	2,1	54,4	—	13,8	—	2,1	—	14,9	—	6,4	3,2	—	—	10,6	48,0	40.4	27,7	56,4	—	1,1	14,9	27,7	9,6	61,7	1,1	98,9	—
Июль .	—	12	1	16	—	2	—	17	—	15	6	—	1	—	2	67	4	9	—	1	55	53	8	8	—	67	—
	—	14,9	1,5	23,0	—	3,0	—	25,4	—	22,4	8,9	—	1,5	—	30	100	6,0	13,4	—	1,5	82,1	79,1	11,9	11,9	—	100	—
Август .	6	2	3	22	6	—	—	22	1	10	8	—	3	16	2	83	23	3	1	2	51	52	23	3	2	77	—
	78	2.6	3,9	28,6	7,8	—	—	28,6	1,3	13,0	10,4	—	3,9	20,8	1,3	81,8	29,9	3,9	1,3	2,6	66,2	67,5	29,9	3,9	2,6	100	—
Сентябрь	1,8	7,3	—	61,6	1,8	—	—	10,9	—	5,5	1,8	—	—	—	83,6	16,4	67,3	3,7	—	—	29,1	76,4	7,3	16,4	—	100	—
	—	25,5	0,6	29,6	3,0	1,7	0,5	16,2	0,2	8,5	3,2	0,1	—	35,0	32,6	—	—	48,1	—	—	—	—	8,8	30,5	—	—	—

ПОРОКИ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА, КУПИНСКОГО РАЙОНА В 1926/27 ГОДУ.

Месяц и год	Пороки масла в % % к общему весу																																	
	Пороки вкуса и запаха															Обработ., вида и консист.						Цвета				Посолки			Укуп. и общ. вида			
	Штафф	Плесень	Прогоркл.	Олеист.	Салист.	Рыбный	Гнилостн.	Старый	Сырный	Кисло-едкий	Чесн., лук.	Бесхаракт.	Прив. корм.	Прочие		Сорн., гряз.	Мутн. слеза	Переработ., недоработ.	Засален.	Своб. раз. крупн. слез.	Прочие	Бледн., белое	Недокрашен. перекрашен.	Мраморное	Прочие	Перасол.	Нераств. соль	Прочие	Грязь, плес. на пергам.	Непр. подгот. перг.	Грязь, плес. на таре	Прочие		
1926 г.																																		
Октябрь	0,2	5	11	6	14	—	0,4	22	9	17	—	20	5	22		—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ноябрь	—	2	—	—	11	—	10	5	1	16	—	26	5,5	47		—	—	19	1	—	12	22	—	—	7,6	—	—	14	1	—	—	19		
Декабрь	—	—	9	—	20	—	—	—	—	13	—	20	26	19		4,5	1,5	37	24	—	21	67	11	1,5	—	33	3	6	—	—	—	80		
1927 г.																																		
Январь	—	—	1	8	31	0,5	6	8	2	21	0,2	15	7	12		4	9	12	23	10	43	39	0,3	29	1	1	0,4	14	1,8	9	1,6	70		

В СЛАВГОРОДСКОМ ОКРУГЕ

1926 г.																																		
Октябрь	—	3	6	1	33	2	1	3	2	9	—	3	3	74	—	8	29	27	24	58	38	—	38	16	2	—	9	1	8	0,5	96		
Ноябрь	—	—	2,8	3,4	27	—	2,2	—	—	1,8	—	1,7	11	47	2	0,4	28	29	13	24	50	—	30	5,4	—	—	8,4	2	—	—	70		
Декабрь	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	16	60	—	—	11	65	—	22	69	—	4	—	—	—	—	—	—	60	—		
1927 г.																																		
Январь	—	—	7	3	15	1	1	12	5	16	—	65	8	29	1	3	12	7	0,2	10	22	6	5	1,1	5	2	10	0,2	—	—	45		
	—	1,2	5,3	3,0	17,4	1,0	1,6	2,0	3,0	12,1	—	5,4	10,9	—	1,5	3,0	21,4	23,0	8,0	—	27,0	3,7	16,4	—	4	1,7	—	—	—	—	—		

ПОРОКИ МАСЛА СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В 1927/1928 ГОДУ.

Месяцы	Партий	Бочек	Осмотрено	Чесн., лук	Полынь	Друг. корма	Груб. корма	Нечист.	Гнилост.	Бесхаракт.	Горький	Излиш. кисл.	Металлич.	Олеистый	Салистый	Сметанный	Сырный	Прогорклый	Рыбный	Старое	Штафф
Октябрь	40	335	68	—	—	2	—	15	—	25	—	4	—	—	22	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	19	130	24	—	—	—	—	3	—	13	—	2	1	—	4	—	1	—	—	—	—
Декабрь	23	159	26	—	—	2	—	2	—	12	1	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
Январь	4	38	7	—	—	2	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	19	172	34	—	—	1	—	5	—	11	—	—	—	7	9	1	—	—	—	—	—
Март	60	897	160	—	—	18	—	10	—	49	—	—	5	3	72	3	—	—	—	—	—
Апрель	47	611	102	—	—	2	—	4	—	38	9	4	7	8	29	1	—	—	—	—	—
Май	92	1381	218	37	1	20	—	21	1	84	4	5	—	5	29	—	—	—	3	8	—
Июнь	114	1862	363	—	—	8	5	24	—	155	38	34	—	—	80	12	5	—	—	—	—
Июль	119	2011	368	—	—	—	—	50	—	174	13	9	—	—	80	—	4	—	—	24	14
Август	104	1684	347	—	—	—	—	31	—	162	34	2	—	—	71	—	8	2	5	21	12
Сентябрь	67	924	216	—	—	9	—	15	—	73	37	8	3	2	56	2	—	—	—	11	—
Итого	708	10204	1930	37	1	64	5	180	1	801	136	68	16	25	453	19	18	2	8	66	26
В %%/ . . .	—	—	—	1,9	0,1	3,3	0,2	9,3	0,1	41,5	7,0	3,5	0,8	1,3	23,4	1,0	0,9	0,1	0,4	3,4	1,4

ПОРОКИ МАСЛА НА СТ. КУПИНО СЛАВГОРОДСКОГО ОКРУГА В 1927/28 Г.

(Заграничная марка ГГ).

Месяцы	Партий	Бочек	Осмотрено бочек	Плесень	Другие корма	Грубый вкус	Нечистый	Гнилостный	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Металлич.	Олеистый	Салистый	Сметанный
Октябрь . . .	37	136	55	—	—	2	14	—	14	5	2	—	—	4	13
Ноябрь . . .	22	76	29	—	—	—	5	—	12	—	2	1	—	7	1
Декабрь . . .	34	115	49	—	—	—	12	—	22	—	1	7	—	6	1
Январь . . .	29	111	42	1	—	4	8	—	9	—	4	—	—	13	3
Февраль . . .	50	229	68	2	—	4	7	—	17	2	4	4	—	27	—
Март	88	608	159	—	—	5	19	—	31	10	16	5	—	65	8
Апрель	55	398	87	—	—	—	3	—	21	—	5	14	—	33	11
Май	78	600	140	—	—	—	13	1	35	5	37	—	—	25	24
Июнь	100	1042	217	—	12	2	21	—	51	12	42	—	—	61	16
Июль	94	916	224	—	21	6	33	—	51	7	14	3	—	74	8
Август	94	754	228	—	15	5	30	1	48	1	24	—	—	91	13
Сентябрь . . .	76	420	142	—	18	—	17	—	20	4	21	1	5	50	6
Итого . .	757	5405	1440	3	66	28	182	2	331	46	172	35	5	456	104
За год % . .	—	—	—	0,2	4,5	1,9	12,6	0,15	23,0	3,1	12,0	2,4	0,3	31,6	7,2

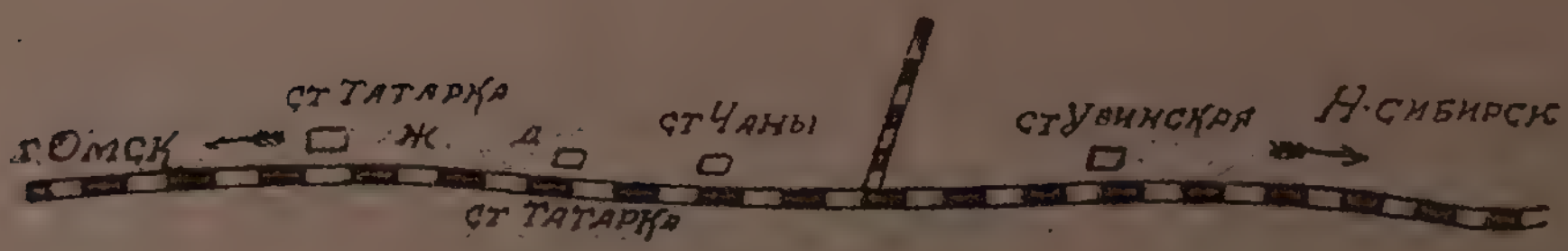
ГЛАВА IV.

БАРАБИНСКИЙ ОКРУГ.

Барабинский округ разрезается почти на две равные части Омской железной дорогой, имеет центр в гор. Каинске, расположенном от Новосибирска в 300 километров и от гор. Омска немного более. Приемка масла производится на станциях—Убинской, Чаны, Татарка и в г. Каинске. Северная часть Барабинского округа лесная, таежная, носит название „Урман", граничит с тундрой, населенной остяками. К югу переходит в местность лесостепную, а на юге—в степи. Площадь округа представляет большую низменность, богатую озерами, болотами, горько-солеными источниками, а на юге „солончаками". По мере углубления в почву, горизонты воды из пресных вод постепенно обогащаются солями, кислотами и на глубине 80—90 метров встречаются окаменелости дерева и залежи торфа. Насколько растительный покров юга богат злаковыми и мотыльковыми растениями, настолько север имеет сочную болотную растительность. Эти характерные для Барабинского округа условия в значительной степени отражаются на экономике населения. Население юга округа ведет зерновое и молочное хозяйство, но на севере исключительно почти опирается на молочное х-во и лесные промысла.

Территория округа охватывает 10203700 гект. Из них на каждые 100 га пашни сенокосных луговых земель, в среднем, приходится 36 га; на одно хозяйство 4,6 га, на одну голову скота 0,59 га. За последние три года округ дал товарного масла:

В	1925/26	году	70344,7 центнера
„	1926/27	„	86331,2 „
„	1927/28	„	77910,0 „



Качество масла по балльности.

Качество масла по балльности в 1925/26 году в Барабинском округе имело 26% первого сорта, в 1926/27 году—23,2% и в 1927/28 г.—32,9%. Наблюдается рост первого сорта. За три года количество первого сорта увеличилось на 9,7%, что нельзя не признать значительным.

Количество масла второго сорта тоже подверглось значительному изменению. В 1925/26 году масла второго сорта в Каинске было 64%, в 1926/27 году стало 72,6%, а в 1927/28 году—65,0%. Отмечается некоторое колебание.

Но масло третьего сорта пошло в своем проценте на убыль. Если в 1925/26 году масла третьего сорта было 10%, то в 1926/27 году стало 4,2%, а в 1927/28 году количество масла третьего сорта снизилось до 2,1%. За счет сокращения процента масла третьего сорта, т.-е. дефективного, Барабинский округ начинает давать масло первого сорта.

По проверочной оценке этой сортировки масла в Н.-Порту после длительного его транспорта из Сибири отмечено в 1925/26 году первого сорта 0,9%; в 1926/27 году—16,1% и в 1927/28 году уже—21,3%.

Масла второго сорта в 1925/26 году оказалось в порту 91,7%, в 1926/27 году—83,9%, а в 1927/28 году—75,4%. Отмечается рост процента масла первого сорта, за счет сокращения процента масла второго сорта. Масло третьего сорта снизило свой проц. почти так же, как и по сибирской оценке. В 1925/26 году масла третьего сорта было 11,4%, в 1926/27 г. оказалось 7,1%, а в 1927/28 году оказалось 2,0%.

Наблюдаем оценку масла в двух пунктах, расположенных друг от друга на огромном расстоянии, почти одинаковую.

По оценке в Лондоне масла первого сорта в 1925/26 г. оказалось 24,2%, в 1926/27 г.—16,4%, а в 1927/28 году 20,8%. Таким образом, все три пункта оценки говорят, что масло Барабинского округа имеет в своей массе одну пятую часть масла первого сорта.

Масла второго сорта по оценке в Лондоне оказалось в 1925/26 г. 72,6%, в 1926/27 г.—78,5% и в 1927/28 г.—75,9%. Как будто сильных изменений в количественном отношении этот сорт не имеет. Но если мы просмотрим таблицу балльности, то увидим, что в течение трех лет произошли серьезные изменения во втором сорте. Значительная часть масла из группы „второй низкий“ перешла в группу „второго высокого“, т.-е. в проц. отношении второй сорт почти не изменился, но в качественном отношении значительно улучшился.

Что касается масла третьего сорта, то оно как в количественном отношении, так и в качественном почти не изменилось. Очевидно, существует определенная группа заводов, дающих этот сорт в течение трех лет, и в то же время сохранились в течение трех лет какие-то, по своему состоянию неудовлетворительные, условия выработки масла в этой группе заводов, упорно дающих низкосортное масло.

Отдельные пункты приемки масла Барабинского округа подтверждают этот вывод. Мы видим, что масло Татарского района отличается в некоторых отношениях от масла Чановского района. Масло Чановского района имеет различие от масла Убинского района. Всем сибирякам известно, что группа заводов севера (Кыштовский урман), мало обслуженный специалистами, отделенный от ж.-д. линии пространством в 200—250 км, со скверными грунтовыми дорогами никогда не давала масла высших сортов, а всегда отличалась своей дефективностью.

Эта карта кыштовского масла сохранилась в общей массе масла Барабинского округа в виде 3—4% масла третьего сорта. И, надо полагать, пока условия маслоделия Кыштовского района не изменятся, вся партия масла Барабинского округа в среднем своем балле (а, следовательно, и в цене) будет иметь недобор продажной стоимости в размере 3—4%.

Из приведенных ниже таблиц видно, что по оценке масла в Сибири оказалось в 1925/26 году следующее:

Осмотрено 1400 бочек (10% от предъявленных к осмотру). Оказалось 1 сорта „А“ нет, первого „Б“—3499 бочек или 26%; второго сорта „А“—5683 бочки или 42,2%, второго сорта „Б“—2928 бочек или 23,8%, а всего второго сорта—8611 бочек—64% и третьего сорта—1346 бочек—10%.

В 1926/27 году оценка масла по баллам выразилась в следующем виде (см. табл. на след. странице).

Ст. Чановская (Заграничная марка Г).

Месяцы				I—б		II—а		II—б		Всего II		III с.				Средн. балл
				Балл	%	Балл	%	Балл	%	Балл	%					
Октябрь	1924	423	22,0	136	7,0	949	50,0	709	36,0	1654	86,0	130	1,0	—	—	85
Ноябрь	807	206	25,5	82	10,1	582	72,1	132	16,4	714	88,5	11	1,4	—	—	85,5
Декабрь	867	240	27,0	180	20,0	585	67,5	101	11,6	686	79,1	1	0,1	—	—	86,0
Январь	1656	481	29,0	650	39,0	833	50,0	163	10,0	996	60,0	10	1,0	—	—	86,0
Февраль	1933	552	28,6	777	40,2	1035	53,5	110	5,7	1145	59,2	11	0,6	—	—	86,0
Март . .	3146	830	26,4	1401	—	1512	48,0	225	7,2	1737	55,2	8	0,3	—	—	87,0
Апрель .	2016	564	28,0	765	38,0	1112	55,2	132	6,5	1244	61,7	7	0,3	—	—	87,0
Май . .	1980	557	28,0	539	28,0	1074	54,0	306	15,2	1380	69,0	61	3,0	—	—	86,0
Июнь .	4341	983	22,6	1391	31,6	2277	52,8	519	12,0	2796	64,8	151	3,5	3	0,1	86,0
Июль .	4651	1167	25,0	904	13,4	2518	54,2	1032	22,2	3550	76,4	197	4,2	—	—	85,3
Август .	3979	1001	25,2	760	19,1	2459	61,8	690	17,4	3149	79,0	70	1,7	—	—	85,8
Сентябрь	2579	961	26,6	343	13,2	1656	63,9	578	22,3	2234	86,2	16	0,6	—	—	85,6
Итого .	29893	7695	25,7	7928	26,5	16592	55,5	4697	15,7	21289	71,2	673	2,3	3	0,01	85,9

КАИНСК (Заграничная марка KN)

Месяц и год	Провезено бочек	Осмотр. Бочек	Осмотр. %	Первым Всего а Бочек	Первым Всего а %	Первым Всего б Бочек	Первым Всего б %	Вторым Всего а Бочек	Вторым Всего а %	Вторым Всего б Бочек	Вторым Всего б %	Третьим Всего Бочек	Третьим Всего %	Брак 69 и ниже	Всего годно на экспорт Бочек	Всего годно на экспорт %	Средний балл	Температура от 90
1926 г.																		
Октябрь . .	2188	499	—	—	—	176	—	576	—	1118	—	318	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	1110	—	—	—	—	122	—	391	—	483	—	114	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	10	—	311	—	541	—	289	—	8	—	—	—	—	—	—
1927 г.																		
Январь . .	1728	427	25	—	—	576	—	294	—	282	—	576	—	—	—	—	—	—
Февраль .	2693	670	24,9	—	—	812	30,2	1274	74,3	544	20,2	63	2,3	—	—	—	—	—
Март . . .	3355	841	25,1	37	1,1	914	27,2	1244	37,1	1118	33,3	42	1,3	—	—	—	—	—
Апрель . .	3621	937	25,9	58	1,6	541	14,9	1608	44,5	1282	35,4	132	3,6	—	—	—	—	—
Май	4206	1203	28,6	98	2,3	797	18,9	1815	43,2	1338	31,8	158	3,8	—	—	—	—	—
Июнь . .	6137	1605	26,1	101	1,6	1420	23,1	3549	57,9	1005	16,4	62	1,0	—	5950	37,0	86	9—21
Июль . . .	5636	1453	26,0	84	1,5	1281	22,7	2479	44,0	1400	24,8	392	7,0	—	4852	86	84	8—22
Август . .	5316	1279	24,1	39	0,7	1169	20,0	2585	48,7	1169	22	354	6,6	—	4849	91,2	85	10—20
Сентябрь .	3880	774	25,1	78	2,0	808	20,8	1801	46,4	1112	28,7	81	2,1	—	3662	94,4	85	10—14
	41029	9880	—	505	1,2	8927	21,8	18157	44,6	11140	27,6	2300	4,0	—	18313	44,6	85	—

Месяц и год	Провезено боченков	Осмотр. Бочек	Осмотр. %	Первым Всего а Бочек	Первым Всего а %	Первым Всего б Бочек	Первым Всего б %	Вторым Всего а Бочек	Вторым Всего а %	Вторым Всего б Бочек	Вторым Всего б %	Третьим Всего Бочек	Третьим Всего %	Брак 99 и ниже	Всего годн. на экспорт. Бочек	Всего годн. на экспорт. %	Средний балл	Температура от 90
1926 г.																		
Октябрь . .	2419	313	—	—	—	771	—	944	—	628	—	76	—	1	—	—	—	—
Ноябрь . .	1026	—	—	—	—	345	—	448	—	214	—	19	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	1509	—	—	—	—	503	—	666	—	306	—	33	—	1	—	—	—	—
Январь . .	1690	362	21	—	—	563	—	421	—	118	—	563	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	1861	431	23,2	—	—	648	34,8	933	50,2	248	13,3	32	1,7	—	—	—	—	—
Март . . .	2566	496	19,3	—	—	944	36,8	1309	51,1	263	10,2	50	1,9	—	—	—	—	—
Апрель . .	2400	518	21,6	—	—	648	37,0	1343	56,0	348	04,5	61	2,5	—	—	—	—	—
Май	3945	796	20,2	—	—	832	20,8	1452	36,8	1211	30,7	459	11,6	1	—	—	—	—
Июнь . . .	5336	875	16,0	—	—	1052	20,0	2334	44,0	1519	28,0	431	8,0	—	4475	84,0	85	7—20
Июль . . .	4959	963	20,0	—	—	518	11,0	1534	31,0	2095	42,0	812	16,0	—	2890	58,0	84	9—24
Август . .	5660	1052	20,4	—	—	283	5,5	1760	34,1	2320	45,0	776	15,0	21	0,4	3220	62,4	83	9—22
Сентябрь .	3234	697	21,6	—	—	203	6.3	1495	46,2	1350	41,7	186	5,8	—	2811	86,9	84	7—18
	36234	6508	—	—	—	6849	19	14420	39,9	10525	29,0	3035	12,1	—	13396	—	84	—

ТАТАРКА. (Заграничная марка Т. Т.)

Месяц и год	Привезено боченков	Осмотрено		Первым				Вторым				Третьим		Брак 69 и ниже	Всего годн. на экспорт		Средний балл	Температура от 90
		Боченков	%	Всего а		Всего б		Всего а		Всего б		Всего			Боченков	%		
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%					
1926 г.																		
Октябрь . .	3278	630	—	—	—	710	—	881	—	1230	—	455	—	12	—	—	—	—
Ноябрь . .	1015	—	—	—	—	354	—	344	—	260	—	56	—	1	—	—	—	—
Декабрь . .	942	—	—	—	—	381	—	317	—	205	—	36	—	3	—	—	—	—
1927 г.																		
Январь . .	1399	277	20	—	—	100	—	61	—	39	—	100	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	2795	490	17,5	—	—	797	28,5	1285	46,0	606	21,8	107	3,8	—	—	—	—	—
Март . . .	4112	886	21,5	11	0,3	1219	29,6	2046	49,8	748	18,2	88	2,1	—	—	—	—	—
Апрель . .	4185	938	22,4	25	0.6	975	23,3	2574	61,5	541	12,9	70	1,7	—	—	—	—	—
Май	6441	1354	21.0	140	2,2	1058	16,4	3757	58,3	1210	18,8	276	4,3	—	—	—	—	—
Июнь . .	7915	1812	22,6	193	2,4	1727	21,9	4341	54,7	559	19,8	95	1,2	—	6692	84,5	86	8—20
Июль . . .	6886	1411	20,6	206	2,9	981	14,4	2881	41,8	2598	37,7	220	3,2	—	5013	72,8	84	11—23
Август . .	7313	1478	20,2	324	4,4	1526	20,8	3380	46,3	1907	26,2	160	2,2	6=0,1	6141	83,9	86	9—18
Сентябрь .	5778	1158	20,1	240	4,3	1281	22,2	3197	55,30	866	14,9	186	3,2	8=0,2	5382	93,1	86	7—16
	52059	10434	20,4	1139	2,3	11109	21,3	25064	48,1	10759	20,6	1849	7,7	16	23228	—	85,5	—

УБИНСК. (Заграничная марка KN).

Месяц и год	Привезено боченков	Осмотрено		Первым				Вторым				Третьим		Брак 69 и ниже	Всего годн. на экспорт		Средний балл	Температура
		Боченков	%	Всего а		Всего б		Всего а		Всего б		Всего			Боченки	%		от 90
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%					
1926 г.																		
Октябрь . .	618	130	—	—	—	176	—	231	—	186	—	25	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	320	—	—	—	—	136	—	122	—	52	—	10	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	513	—	—	—	—	263	—	177	—	72	—	1	—	—	—	—	—	—
1927 г.																		
Январь . .	637	130	20	—	—	319	—	255	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	733	142	19,4	—	—	359	49,0	277	37,8	88	12,0	9	1,2	—	—	—	—	—
Март . . .	1210	260	21,5	—	—	413	34,1	579	47,9	205	16,9	13	1,0	—	—	—	—	—
Апрель . .	1180	268	22,7	—	—	259	21,9	519	44,1	397	33,6	5	0,4	—	—	—	—	—
Май	1434	427	29,8	—	—	302	21,1	598	41,7	454	31,6	80	5,6	—	—	—	—	—
Июнь . . .	1970	587	29,9	—	—	479	24,3	842	42,7	530	26,9	119	6,1	—	1781	90,4	86	9—21
Июль . .	1857	529	28,9	—	—	581	31,1	840	45,4	349	18,8	87	4,7	—	1698	91,4	86	9—21
Август . .	1722	523	30,3	—	—	676	35,4	869	50,5	190	11,2	47	2,9	—	1623	94,4	86	9—20
Сентябрь .	1361	432	31,7	—	—	499	36,6	629	46,1	218	16,2	15	1,1	—	1316	96,7	86	8—16
	13535	3528	—	—	—	4402	32,4	5938	43,8	2804	20,7	411	3,1	—	6418	47,8	86	—

Ст. ТАТАРКА в 1927/28 г.

Месяцы	Всего бочат	Осмотрено	%	I—а		I—б		Всего I с.		II—а		II—б		Всего II с.		III сорт				Средний балл
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%			
Октябрь . .	2978	682	29,9	138	4,6	1021	34,3	1159	38,9	1458	48,9	351	11,8	1809	60,7	10	0,4	—	—	87
Ноябрь . .	1227	277	22,6	70	5,7	420	34,3	490	40,0	547	44,6	178	14,5	725	59,1	12	0,9	—	—	86,6
Декабрь . .	731	123	26,5	57	8,0	278	38,0	335	46,0	291	39,8	102	13,9	393	53,7	3	—	—	—	86,9
Январь . .	2044	407	19,6	112	5,4	1054	51,6	1166	57,0	791	38,7	87	4,2	878	42,9	—	—	—	—	87,5
Февраль . .	3195	581	18,6	47	1,5	1302	40,8	1349	42,3	1717	53,7	129	4,0	1946	57,7	—	—	—	—	87,0
Март . . .	5581	1126	30,1	—	—	2438	43,7	2438	43,7	2996	53,7	147	2,6	3148	56,3	—	—	—	—	87,2
Апрель . .	3317	652	19,1	21	0,7	1224	36,9	1245	—	1977	59,5	97	2,0	2074	61,5	2	0,1	—	—	87,0
Май . . .	4323	1044	24,2	—	—	1668	31,6	1368	31,6	2298	53,6	567	13,4	2865	66,4	90	2,0	—	—	86,3
Июнь . . .	7833	1986	25,3	—	—	3326	42,1	3326	42,1	3865	49,5	576	7,5	4411	57,0	66	0,9	—	—	86,8
Июль . . .	8229	1902	23,1	54	0,8	2962	35,9	3016	36,7	4140	50,2	797	9,6	4937	59,8	275	3,4	1	1,1	85,0
Август . .	7376	2986	40,4	19	0,2	3516	47,7	3535	47,9	2981	40,4	750	10,2	3731	50,6	110	1,5	—	—	86,0
Сентябрь .	4600	1150	25,0	—	—	1951	42,4	1951	42,4	2099	45,6	486	10,6	2585	56,2	64	1,4	—	—	87,0
Итого . .	5323	12965	25,2	518	1,0	20860	40,6	21378	41,6	25156	42,9	4267	8,3	29423	57,2	632	1,2	1	0,001	86,7

Ст. УБИНСКАЯ 1927/28 г.

Месяцы	Всего боче	Осмотрено	%	I—б		II—а		II—б		Всего II с.		III с.		Брак		
				Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	659	221	33,1	276	42,0	305	46,2	71	10,7	376	56,9	7	—	—	—	87,0
Ноябрь . .	274	97	35,0	59	21,4	179	65,3	31	11,3	210	76,6	5	2,0	—	—	86,0
Декабрь . .	373	120	32,1	202	54,0	138	37,0	27	7,1	165	44,1	6	1,9	—	—	86,9
Январь . .	690	193	—	327	47,7	333	48,0	26	3,7	350	51,7	4	0,6	—	—	87,6
Февраль . .	894	246	27,9	440	49,4	409	45,6	45	5,0	454	46,1	—	—	—	—	87,1
Март	1592	434	27,3	951	59,3	577	36,3	64	4,4	641	40,7	—	—	—	—	87,0
Апрель . .	1017	301	29,6	315	31,0	630	61,9	72	7,1	702	69,0	—	—	—	—	86,4
Май	1108	336	31,0	274	24,5	791	71,5	31	2,9	822	74,4	12	1,1	—	—	86,0
Июнь . . .	2330	672	28,5	805	34,0	1296	56,1	174	7,5	1470	63,6	55	2,4	—	--	86,5
Июль . . .	2382	748	32,7	361	15,2	1354	56,6	517	21,9	1861	78,5	145	6,1	5	0,2	84,8
Август . .	1912	565	29,5	297	15,5	1225	64,0	255	13,4	1480	77,4	132	6,9	3	0,2	85,1
Сентябрь .	1289	386	30,0	217	16,8	876	68,0	134	10,4	1010	78,4	62	4,8	—	—	85,0
Итого . .	14520	4319	29,8	4514	31,0	8113	55,9	1447	10,0	9560	65,9	428	3,9	8	0,05	86,2

КАИНСК в 1927/28 г.

Месяцы	Всего бочек	Осмотрено	%				I—а		I—б		Всего I с		II—а		II—б		Всего II с		III с.				Средний балл
							Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь	1847	470	25,4	—	—	—	14	0,8	562	30,4	576	31,2	937	50,8	300	16,2	1237	67	34	1,8	—	—	86,0
Ноябрь .	987	307	31,1	—	—	—	—	--	342	34,6	342	34,6	537	54,4	107	10,9	644	65,3	1	0,1	—	—	86,7
Декабрь	1458	390	26,7	—	—	—	27	1,8	556	38,1	583	39,9	717	49,0	155	10,9	872	59,9	3	0,2	—	—	86,7
Январь .	1706	444	26,0	—	—	—	22	1,2	882	51,6	904	52,8	667	39,2	135	8,0	802	47,2	—	—	—	—	87,1
Февраль	2344	595	25,4	–	—	—	34	1,5	973	41,9	1007	43,4	1151	49,1	175	7,0	1326	56,1	11	0,5	—	—	86,8
Март . .	4274	984	23,0	9	9	0,02	44	1,0	2192	51,2	2236	52,2	1853	43,3	176	4,2	2029	47,5	—	—	—	—	87,2
Апрель .	2131	546	25,6	51	51	2,4	—	—	811	38,1	811	38,1	1130	53,0	139	6,5	1269	59,5	—	—	—	—	87,2
Май . .	2545	693	27,2	—	—	—	29	1,1	694	27,3	723	28,4	1383	54,4	413	16,2	1796	70,6	26	1	—	—	86,2
Июнь .	5332	1286	23,2	—	--	—	88	1,6	1536	28,8	1624	30,4	2902	54,5	710	13,3	3612	67,8	96	1,7	2	0,1	86,3
Июль . .	5314	1280	24,1	—	—	—	84	1,5	1201	22,6	1285	24,1	2873	54,1	865	16,3	3738	70,4	291	5,5	—	—	85,6
Август .	5100	1285	25,2	—	—	—	50	0,9	1045	20,5	1095	21,4	2877	56,4	954	18,7	3831	75,1	174	3,5	—	—	85,7
Сентябрь	3368	877	26,0	–	—	—	91	2,7	619	18,4	710	21,1	1741	51,7	762	22,6	2503	74,3	151	4,5	4	0,1	85,2
Итого .	36406	9107	25,0	60	60	0,2	483	1,3	11413	31,4	11896	32,7	18768	51,6	4891	13,4	23659	65	785	2,1	6	0,002	86,4

Ст. ЧАНЫ.

По оценке в Н.-Порту в 1926/27 г.

Месяцы	% осмотр. бочек	Температура	I—б		II—а		II—б		III сор.		Всего
			Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Март . .	15,3	+3	322	32,6	417	42,2	236	24,0	12	1,2	986
Апрель .	14,2	+3,2	216	25,3	433	50,6	206	24,1	—	—	855
Май . .	16,0	+3,5	756	29,9	1312	51,8	402	15,9	60	2,4	2530
Июнь .	15,5	+3,9	705	17,4	2087	51,4	1164	28,7	104	2,5	4060
Июль . .	15,0	+4,0	542	13,2	1990	50,6	1261	32,1	136	3,5	3929
Август .	15,2	+3,7	306	8,0	1904	50,2	1460	38,5	125	3,3	3795
Сентябрь	14,9	+3,5	181	7,8	1103	47,4	1006	43,3	35	1,5	2325
Всего .	—	—	3027=16,4		9246=50,1		5735=31,0		472	2,5	18480

Ст. ЧАНЫ.

По оценке в Н.-Порту в 1927/28 г.

Месяцы	% осмотр. бочек	Температура	I—б		II—а		II—б		III сор.		Всего бочек
			Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Апрель .	12,2	+3,2	194	16,2	896	79,5	108	9,0	4	0,3	1202
Май . .	14,4	+3,7	198	10,4	1133	59,6	544	28,5	31	1,6	1906
Июнь .	15,2	+4,5	25	0,7	1646	43,3	2080	54,8	44	1,2	3795
Июль .	14,8	+4,0	—	—	361	10,5	2885	83,6	204	5,9	3450
Август .	15,3	+3,3	146	4,9	85	2,9	2701	90,9	40	1,3	2972
Сентябрь	14,7	+3,3	29	0,7	280	16,2	1413	81,7	8	0,4	1730
	—	—	592	3,8	4401	29,7	9751	64,1	331	2,2	15055

КАИНСК. По оценке в Н.-Порту в1926/27 году.

Месяцы	Партий	Осмотр. бочек	%	Темпер.	I—б		II—а		II—б		III сорт		Брак		Средний балл	Всего бочек
					Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%		
Май . .	9	175	19,0	+3,4	5	1,8	51	18,5	219	79,7	72	1,5	—	—	83,1	1444
Июнь .	34	886	15,3	+3,9	8	1,0	208	23,4	670	75,6	15	0,3	—	—	83,4	5781
Июль .	21	469	13,8	+4,5	2	0,4	53	16,3	414	88,3	30	0,9	112	2,3	82,8	3399
Август .	23	541	13,3	+4,2	—	—	19	3,5	522	96,5	280	6,9	261	7,6	82,1	4049
Сентябрь	18	487	15,7	+3,7	12	0,4	80	16,4	405	83,2	29	0,9	220	10,4	82,7	3096
Всего .	105	2658	15,0	—	17	0,6	411	15,5	2230	83,9	376	7,1	84	2,8	82,9	17769

КАИНСК. По оценке в Н.-Порту в 1927/28 году.

Месяцы	Вагонов	Число осмотр. бочек	%	I—б		II—а		II—б		III сорт		Брак		Всего бочек
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Апрель	3	114	20,8	28	18,4	75	65,8	18	15,8	—	—	—	85,9	546
Май	10	314	17,8	38	10,3	137	43,6	145	46,1	113	6,4	16	84,6	1761
Июнь	26	709	15,5	28	9,0	202	28,5	479	67,5	251	5,5	12	83,5	4569
Июль	15	391	13,8	5	1,3	41	10,5	345	88,2	477	16,5	—	82,4	2886
Август . . .	17	499	15,4	—	—	17	3,4	782	96,6	280	8,6	18	81,7	3238
Сентябрь . . .	14	388	15,0	2	0,5	30	7,7	356	91,8	238	9,2	—	82,2	2595
Октябрь . .	6	172	16,7	—	—	38	14,0	134	78,0	19	8,0	17	83,4	1029
	91	2587	15,5	88	0,4	540	20,9	1959	75,7	1378	8,3	63	83,3	16624

ПО ОЦЕНКЕ В ЛОНДОНЕ МАСЛО БАРАБИНСКОГО ОКРУГА ПОЛУЧИМ СЛЕДУЮЩУЮ СОРТИРОВКУ:

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																								Общий средний балл
		Первый							Второй															Третий		
		б							а					б										Всего		
		90	89	88	Итого Бочек	Итого %	Всего Бочек	Всего %	87	86	85	Итого Бочек	Итого %	84	83	82	81	80	Итого Бочек	Итого %	Всего Бочек	Всего %	Бочек	%	
Октябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	59	6	10	17	33	55,9	33	55,9	4	9	5	18	30,5	1	3	2	—	1	7	11,9	25	42,4	1	1,7	86,9
Март . . .	51	—	1	2	3	5,8	3	5,8	12	5	11	28	54,9	13	3	2	—	—	18	35,3	46	90,2	2	4,0	85,0
Апрель . .	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	2	—	—	10	90,9	10	90,9	1	9,1	82,6
Май	224	—	1	—	1	0,4	1	0,4	—	4	16	20	8,9	38	61	42	8	14	163	72,8	183	81,7	40	17,9	82,1
Июнь . . .	221	1	—	4	5	2,3	5	2,3	4	14	37	55	24,9	66	46	21	5	4	142	64,3	197	89,2	19	8,5	83,4
Июль . . .	212	—	—	—	—	—	—	—	—	6	17	23	10,8	64	41	30	8	16	152	75,0	182	85,8	30	14,2	82,2
Август . .	93	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	8	6,4	16	12	20	8	14	70	75,3	76	81,7	17	18,3	80,9
Сентябрь .	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3,6	8	10	12	15	11	56	67,7	59	71,1	24	28,9	80,5
Итого .	954	7	12	23	42	4,4	42	4,4	20	41	92	153	16	208	182	131	44	60	625	65,5	778	81,5	134	14,1	82,6

УБИНСКАЯ. По оценке масла в Лондоне.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																								Общий средний балл
		Первый							Второй															Третий		
		б							а					б												
					Итого		Всего					Итого								Итого		Всего		Всего		
		90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%			
Октябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	23	—	10	5	15	65,2	15	65,2	1	1	4	6	26,1	2	—	—	—	—	2	8,7	8	34,8	—	—	87,4
Март . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июнь . . .	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	—	—	7	87,5	7	87,5	1	12,5	82,5
Июль . . .	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	9,7	5	8	9	2	3	27	87,1	30	96,8	1	3,2	82,5
Август . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . .	62	—	10	5	15	24,2	15	24,2	1	1	7	9	14,5	9	11	11	2	3	36	58,1	45	72,6	2	3,2	84,3

ТАТАРКА. По оценке масла в Лондоне.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																								Общий средний балл
		Первый сорт							Второй																Третий		
		б.							а.					б												
					Итого		Всего					Итого							Итого		Всего		Всего		
		90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	4	6	17	70,8	17	70,8	7	29,2	80,4
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . . .	69	7	16	9	32	46,3	34	49,3	14	16	—	30	43,5	1	4	—	—	—	5	7,2	35	50,7	—	—	87,5
Апрель . .	170	7	28	13	48	28,2	48	28,2	24	23	15	62	36,5	33	20	6	1	—	60	35,3	122	71,3	—	—	86,0
Май	191	—	2	15	17	8,9	17	8,9	8	21	16	45	23,6	43	30	20	7	7	107	56,0	152	79,6	22	11,5	83,5
Июнь . . .	393	—	—	11	11	2,8	11	2,8	8	38	81	127	32,3	103	66	23	9	20	221	56,2	348	88,5	34	8,7	83,5
Июль . . .	274	2	1	17	20	7,3	20	7,3	3	28	24	55	20,1	96	52	20	7	6	181	66,0	236	86,1	18	6,6	83,8
Август . .	111	—	2	6	8	7,2	8	7,2	4	17	13	34	30,6	46	18	3	1	1	69	62,2	103	92,8	—	—	84,6
Сентябрь .	214	—	—	3	3	1,4	3	1,4	4	21	19	44	20,6	103	29	7	1	9	149	69,6	193	90,2	98	8,4	83,5
Итого . .	1446	16	49	74	139	9,6	141	9,7	65	164	168	397	27,5	426	223	81	30	49	809	55,9	1206	83,4	99	6,9	83,9

КАИНСК. По оценке масла в Лондоне.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																								Общий средний балл
		Первый									Второй													Третий		
		а		б							а					б								Всего		
						Итого		Всего						Итого							Итого		Всего				
		Боч.	%	90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель . .	64	—	—	—	5	8	13	20,3	13	20,3	11	13	14	38	59,4	9	4	—	—	—	13	20,3	51	79,7	—	—	86,2
Май	66	—	—	—	1	1	1	1,5	1	1,5	—	—	9	9	13,6	15	13	9	2	7	46	69,7	55	83,3	10	15,2	82,3
Июнь . . .	247	—	—	—	33	23	56	22,7	56	22,7	23	25	32	80	32,4	49	30	17	3	5	104	42,1	184	74,5	7	2,8	85,1
Июль . . .	262	—	—	3	15	36	54	20,6	54	20,6	10	32	28	70	26,7	71	37	15	1	7	131	50,0	201	76,7	7	2,7	84,9
Август . .	143	4	2,8	5	3	6	14	9,8	18	12,6	4	18	12	34	23,8	53	22	5	1	4	85	59,4	119	83,2	6	4,2	84,5
Сентябрь .	125	—	—	4	3	—	7	5,6	7	5,6	9	12	13	34	27,5	53	21	2	—	1	77	61,6	111	88,8	7	5,6	84,3
Итого . .	907	4	0,4	12	59	74	145	16,0	149	16,4	57	100	108	265	29,2	250	127	48	7	24	456	50,3	721	79,5	37	4,1	84,7

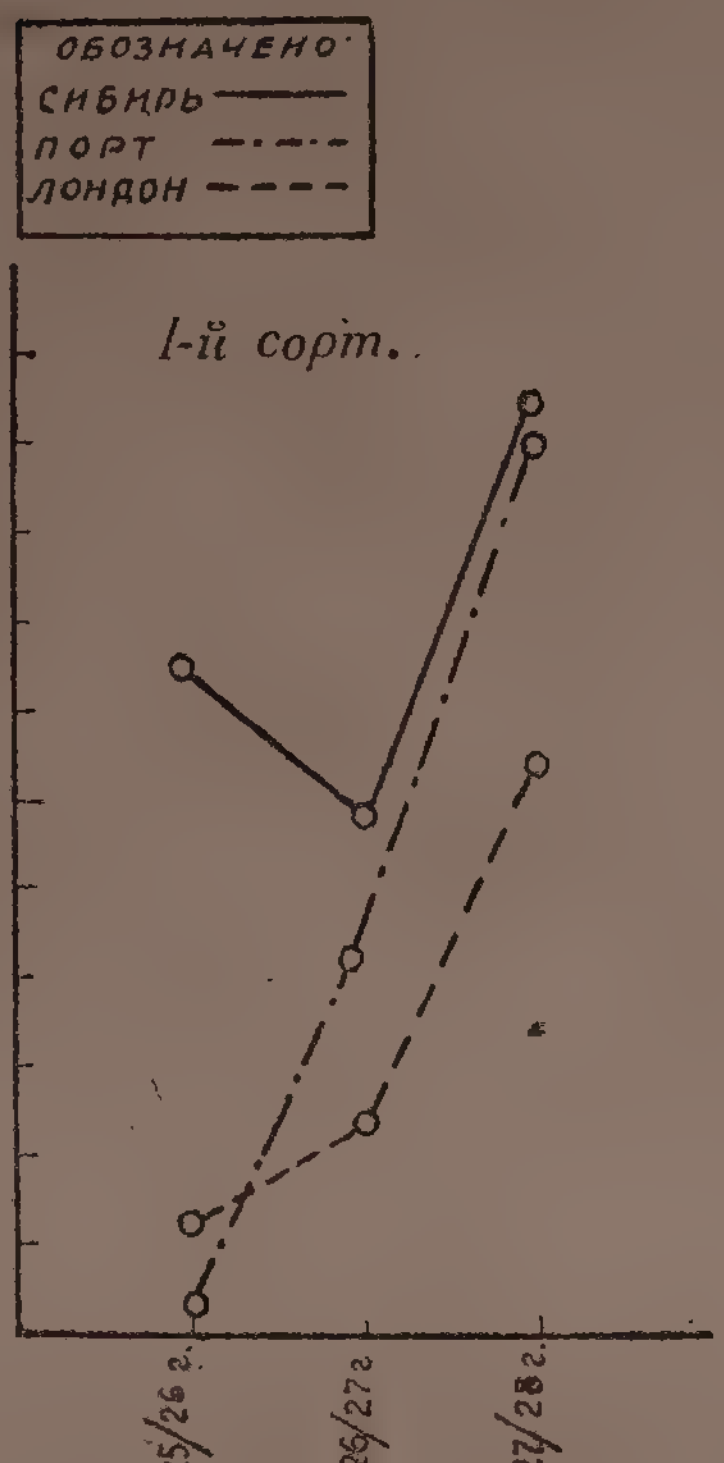
КУПИНО. По оценке масла в Лондоне.

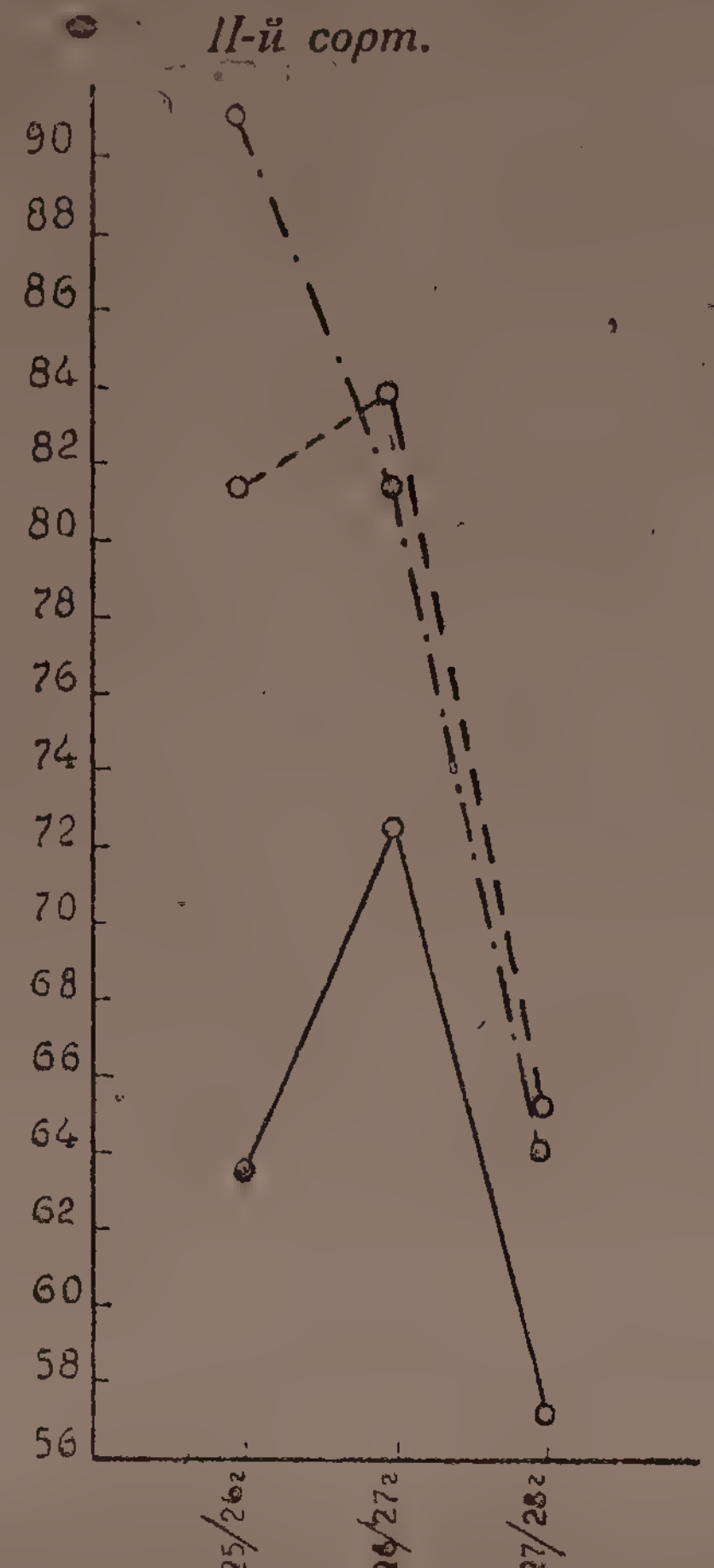
Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																										Общий средний балл
		Первый										Второй														Третий		
		а		б						а				б										Итого		
		Итого				Итого		Всего					Итого						Итого		Всего						
		Боч.	%	90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	54	—	—	—	—	7	7	13,0	7	13,0	9	6	5	20	37,0	13	3	3	1	4	24	44,5	44	81,5	3	5,5	84,5
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	32	—	—	1	4	9	14	43,8	14	43,8	4	10	1	15	46,9	3	—	—	—	—	3	9,3	18	9,3	—	—	87,0
Март . . .	61	10	16,4	9	16	13	38	62,3	48	78,7	1	7	2	10	16,4	1	2	—	—	—	3	4,9	13	21,3	—	—	90,0
Апрель . .	71	1	1,4	3	6	8	17	24,0	18	25,4	5	12	11	28	39,4	9	5	3	2	5	24	33,8	52	73,2	1	1,4	85,3
Май	51	—	—	—	1	5	6	11,8	6	11,8	9	9	7	25	49,0	12	5	—	—	—	17	33,3	42	82,3	3	5,9	85,1
Июнь . . .	72	—	—	—	1	1	2	2,8	2	2,8	8	6	11	25	34,7	24	3	9	1	5	42	58,3	67	93,0	3	4,2	83,9
Июль . . .	95	—	—	—	1	4	5	5,3	5	5,3	18	12	16	46	48,4	12	7	7	2	9	37	39,0	83	87,4	7	7,3	84,1
Август . .	93	—	—	—	5	10	15	16,1	15	16,1	20	15	9	44	47,3	12	8	10	—	3	33	35,5	77	82,8	1	1,1	85,3
Сентябрь .	43	—	—	—	—	4	4	9,3	4	9,3	10	5	4	19	44,2	14	1	3	1	—	19	44,2	38	88,4	1	2,3	85,0
Итого . .	572	11	1,9	13	34	61	108	18,9	119	20,8	84	82	66	232	40,6	100	84	35	7	26	202	35,3	434	75,9	19	3,3	85,3

ЧАНЫ. По оценке масла в Лондоне.

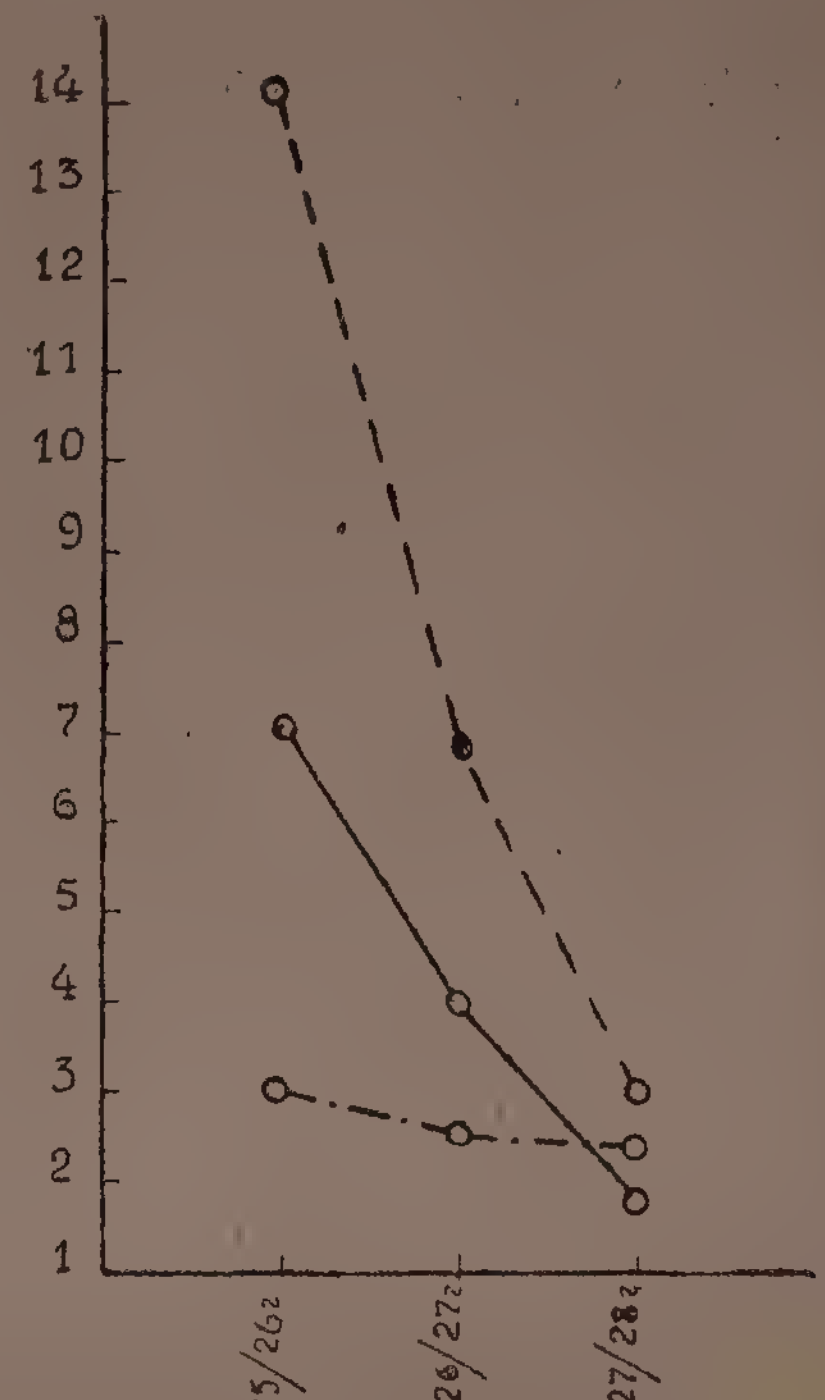
Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																								Общий средний балл
		Первый									Второй													Третий		
		а.		б.							а.					б.								Итого		
							Итого		Всего					Итого							Итого		Всего				
		Боч.	%	90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4	16,7	10	4	4	—	—	18	75,0	22	91,7	2	8,3	83,3
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	41	3	7,3	—	13	6	19	46,4	22	53,7	7	7	3	17	41,4	2	—	—	—	—	2	4,9	19	46,3	—	—	87,8
Март . . .	222	27	12,1	46	65	39	150	67,6	177	79,7	12	17	8	37	16,7	5	2	—	1	—	8	3,6	45	20,3	—	—	88,6
Апрель . .	29	—	—	8	5	1	14	48,3	14	48,3	7	5	—	12	41,4	1	1	—	1	—	3	10,3	15	51,7	—	—	87,6
Май	150	—	—		5	13	18	12,0	18	12,0	16	19	23	58	38,7	27	27	7	—	3	64	42,7	122	81,4	10	6,6	84,5
Июнь . .	135	—	—	—	3	8	11	8,1	11	8,1	12	18	38	68	50,4	27	19	7	—	—	53	39,3	121	89,7	3	2,2	84,8
Июль . .	161	—	—	—	—	3	3	1,9	3	1,9	11	9	17	37	23,0	28	32	30	6	16	112	69,6	149	92,6	9	5,5	83,1
Август . .	84	—	—	—	1	2	3	3,6	3	3,6	17	19	6	42	50,0	15	8	10	1	2	36	42,9	78	92,9	3	3,5	84,6
Сентябрь .	77	—	—	—	—	6	6	7,8	6	7,8	13	19	9	41	53,3	20	5	2	2	—	29	37,7	70	91,0	1	1,2	85,2
Итого . .	923	30	3,3	54	92	78	224	24,2	254	27,5	95	116	105	316	34,2	135	98	60	11	21	325	35,2	641	69,4	28	3,1	85,6

СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %%.



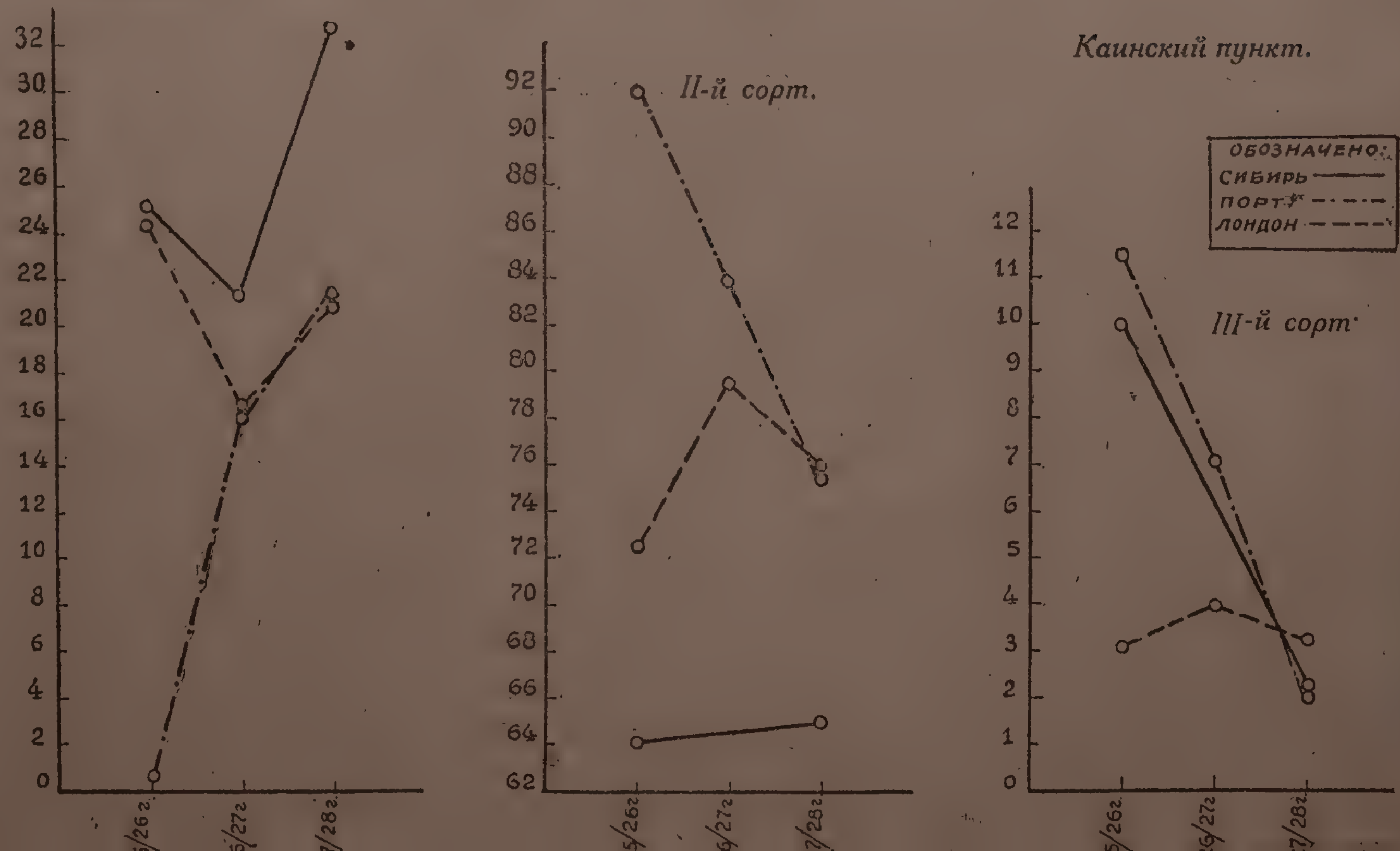


Татарский пункт.



СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %%.

Каинский пункт.



СТ. ТАТАРКА. По своим порокам в масле Барабинский округ имеет следующее отражение по оценке в Сибири (1925/26 г.)

Месяцы	Количество привезен бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенции и вида					Пороки окиси и цвета				Пороки посолки			Пороки упаков.	
		Пороки масла			Пороки производ.			Пороки хранения																					
		Чист., но слабо выраж.	Более слабо корнев. привк.	Гнилост.	Бесхарактерн.	Излишн. кислот.	Салистый	Сырный	Старый	Оленстый	Прогорклый	Рыбный	Проч.	Плесень	Салист. перебит мажущ.	Водяное на вид	Мутная слеза.	Сорное	Прочее	Недокрашенное	Перекраш.	Пестрое	Разнокрашен. в партии	Пересол.	Нераствор. соль.	Посолка неравномерная	На таре внутри	На пергаменте	Плесень
Июнь . .	5315	—	5	—	0,6	2	7	0,3	—	0,7	2	0,1	72	6,05	17	4	0,7	4	70	3	—	4	3	3	1	1	—	—
Июль . .	6320	—	3	1	0,5	4	6	1,3	6	2	1,5	0,2	60	1	15	5	0,8	5	68	4	0,3	8,3	3,5	2,5	1	7	8,5	3,1
Август . .	5346	—	5	3	4	17	21	1	3	1	1	3	62	2	18	10	7	0,6	86	4,5	—	5	0,8	3	1	6	15	2
Сентябрь .	4558	0,2	0,1	5,2	4	26	24	2,9	8	1,5	2,3	0,7	28	5,6	37	25	11	3,8	30	23	—	11	—	0,6	0,7	16	5,4	5,4
Итого по Татарке .	24114	0,1	2,1	2,2	3,2	15	16	0,6	6	1,5	2,3	0,7	433	1,6	21	12	9,5	3,2	65	5,8	—	6,7	2,4	2,3	1	9	9,3	4,3
КАИНСК.																												
Июль . . .	3054	—	—	6	0,4	25	20	0,3	4	2	3	1	45	—	23	3	19	59	—	1	—	6	5	6	1	20	3	—
Август . .	3280	—	—	11	—	20	27	2	5	2	11	3	27	4	32	8	14	—	45	1	—	30	0,4	5	2	15	3	35
Сентябрь .	2547	—	2,2	1,5	—	14	11	0,4	1,2	6,2	6,2	0,2	39	—	12	44	30	0,3	6,3	25	—	27	0,9	5	—	0,5	0,4	0,7
Итого по Каинску . .	13456	—	—	1,5	—	18	16	0,7	3,6	5,7	6,4	1,4	3,9	—	16	45	24	0,8	5,2	11	—	21	2,4	5,1	1,3	16	2,6	34

КАИНСК. В 1926/ 27 году по оценке в Сибири.

Месяцы	Порочность масла в %% к общему весу																														
	Пороки вкуса и запаха											Обработки, вида и консистенции				Цвета				Посолки			Укупорки и общего вида							
		Плесень	Прогорк.	Олеистый	Салистый	Гнилостный	Старый	Сырный	Кислоедкий	Чесн., лука	Прив. корм.	Мутн. слеза	Перераб, недораб.	Засаленн.	Прочие	Бледное, белое	Недокр., перекр.	Мраморное	Прочие	Пересолен.	Нераств. соль	Прочие	Грязь, пл. на перг.	Непр. подг. пергам.	Грязь, плес. на таре	Прочие				
Октябрь . .	400	0,9	13	6,2	9,6	0,4	18	—	10	0,7	0,1	0,8	285	4,4	37	16,5	4	24	29	—	31	8	0,6	0,4	38	0,3	0,6	0,3	53		
Ноябрь . .	—	0,5	9	1,7	9,5	2	15	0,1	14	—	—	—	40	1,7	49	6,5	4	17	60	—	30	8	1	—	35	0,3	—	—	52		
Декабрь . .	—	—	4,1	0,3	11	2,5	45	0,8	7	0,1	0,4	—	29	—	26	1,8	0,3	25	44	6	15	2	6,2	1,2	21	—	—	—	29		
Январь . .	—	—	2	—	26	24	9	0,4	5	—	14	9	35	6	38	11	7	35	30	—	24	7	4	3	9	—	7	—	41		
В %% . .	—	0,5	5,3	3,4	12,8	2,2	14,7	0,7	9,2	0,5	7,4	6,3	—	5,2	26,5	10,0	3,1	—	27,4	1,0	12,0	—	3,1	1,2	—	0,1	2,1	—	—		

Месяцы	Порочность масла в %% к общему весу																														
		Пороки вкуса и запаха												Обработки, вида и консистенции						Цвета				Посолки			Укупорки и общего вида			
		Плесень	Прогорклый	Олеистый	Салистый	Рыбный	Гнилостный	Старый	Сырой	Кисло-едкий	Чесн. лука	Бесхаракт.	Привк. корм.	Прочие	Сор, грязь	Мутн. слеза	Перераб. недораб.	Засаленн.	Своб. расс. крупн. слез.	Прочие	Бледное белое	Недокраш. перекр.	Мраморное	Прочие	Пересол.	Нераствор. соль.	Прочие	Грязь, плесень на пергаменте	Непр. подг. пергам.	Грязь плес. на таре	Прочие
Октябрь . .	473	2	0,7	11	24	0,2	8	12	3	22	—	11	7	18	7	8	10	18	14	44	42	—	30	0,4	1	0,4	13	3,4	13	3,3	80
Ноябрь . .	—	—	0,1	5,7	38	—	3	2,7	2	33	1,4	6,9	8,3	28	2	6,8	10	15	9	54	45	—	32	1,2	0,4	0,1	19	0,3	7,8	—	75
Декабрь . .	—	0,1	1,7	3,3	49	2,3	2	2,4	2,3	14	—	16	4,5	20	1,3	28	10	34	4,4	45	30	—	32	—	3,2	0,1	18	—	1,6	0,1	57
Январь . .	—	—	3	1,5	36	0,1	9	1	3	3	—	5	2	51	1	0,5	3	3	2	18	21	0,1	27	3	2	—	1	—	3	0,6	46
В %%. .	—	1,0	1,5	5,2	19,6	1,2	3,5	1,3	2,0	9,6	0,6	7,8	5,4	—	1,4	7,9	9,8	13,2	6,9	—	24,7	—	13,6	—	1,5	0,3	—	1,4	4,8	2,1	—

Месяцы	Порочность масла в %% к общему весу																														
	Пороки вкуса и запаха												Обработки, вида и консистенции						Цвета				Посолки			Укупорки и общего вида					
	Сырный	Плесень	Прогорклый	Олеистый	Салистый	Рыбный	Гнилостный	Старый	Кисло-едкий	Чесн., лука	Бесхарактерн.	Привк. корм.	Прочие	Сор, грязь	Мутн. слеза	Недораб., Перер.	Засленн.	Своб. разс. крупн. слеза	Прочие	Бледное, белое	Недокраш., перекр.	Мраморное	Прочие	Пересол.	Нераств. соль	Прочие	Грязь, плесень на пергаменте	Непр. подг. перг.	Грязь, пл. на таре	Прочие	Примечание	
Октябрь . .	6	0,1	7	1	25	—	8	0,2	5	—	3	4	52	0,8	1	3	6	1	13	27	—	15	1	0,1	0,1	0,6	—	—	—	16	452
Ноябрь . .	6	0,7	5	5	50	—	13	—	5	—	9	1	60	1	—	7	3	2	9	18	—	16	14	—	0,1	0,6	—	—	—	28	—
Декабрь . .	1,5	0,1	0,3	0,8	38	0,3	8,9	—	0,2	—	3,2	—	62	2,3	—	0,7	0,1	0,2	26	20	0,6	41	0,1	9	—	0,8	—	—	—	13	—
Январь . .	—	—	9	3	18	—	4	10	9	0,3	0,2	0,3	33	0,1	2	43	2	2	22	47	0,1	25	6	2,5	0,4	31	0,1	0,2	0,1	56	—

УБИНСКАЯ.

Месяцы	Порочность масла в в %% к общему весу																							
	Прогоркл.	Олеистый	Салистый	Рыбный	Гнилостн.	Старый	Сырный	Чесн., лука	Бесхаракт.	Привк. кор.	Грязь	Мутн. слеза	Недоработ.	Засалено	Круп. слеза	Недокраш.		Пестрое	Пересолен.	Неравномерно соль.			Плесень	
Октябрь . .	4	—	38	0,6	12	—	6	—	10	3	—	15	43	9	13	20	—	60	0,6	2	—	—	124	
Ноябрь . .	4	—	20	—	13	—	2,6	—	13	5,0	—	25	34	10	0,8	49	—	4,5	3	4,5	—	—	—	
Декабрь . .	0,1	—	18	2	15	1,8	1,4	—	14,2	—	0,2	—	34	24	—	26	—	10	10	2	—	—	—	
Январь . .	9	0,1	33	7	7	2	6	0,1	10	—	1	5	5	9	5	45	1	8	1,4	6	4	0,5	—	

Г. КАИНСК. По оценке в Сибири в 1927/28 году.

Месяцы	Партии	Всех бочек	Осмотрено	Полынь	Остальн. привк. корма	Нечист.	Гнилост.	Бескар.	Горьк.	Кисл.	Металл.	Олеистый	Салистый	
Октябрь	47	280	58	—	—	—	21	1	11	2	11	11	—	—
Ноябрь .	39	179	44	—	—	17	—	10	—	3	3	11	—	—
Декабрь	68	365	86	1	—	24	—	14	5	4	3	32	3	—
Январь	64	383	47	1	—	21	—	6	5	4	3	11	6	—
Февраль	90	547	100	1	—	46	—	17	2	5	5	27	—	—
Март . .	121	1031	135	1	—	48	—	10	3	24	2	42	—	—
Апрель	64	481	73	—	—	30	—	11	2	19	6	7	—	—
Май .	71	534	84	18	4	23	—	6	—	10	2	18	—	—
Июнь .	127	1182	77	6	4	39	—	—	—	—	—	22	1	—
Июль .	154	1432	141	1	—	40	2	19	4	38	1	38	—	—
Август .	139	1241	134	1	—	46	1	12	1	26	—	47	—	—
Сентябрь	100	819	98	—	—	28	—	1	—	15	2	49	1	—
Итого .	1084	8194	1077	30	8	356	24	113	24	159	27	305	11	—
% %	—	—	—	2,1	0,7	33,0	2,3	10,5	2,3	15.0	2,5	28,3	1,0	

Ст. ТАТАРКА.

Месяцы	Партии	Всего боч.	Осмотрено бочек	Лук, чесн.	Кормов.	Нечист.	Гнил.	Бескар.		Кисл.	Металл.	Олеистый	Салист.	Сметан.	Сырный
Октябрь	88	996	160	—	65	10	—	—	—	2	5	—	71	4	—
Ноябрь .	46	471	86	—	10	6	1	2	—	1	9	—	44	—	1
Декабрь	59	333	74	—	2	5	—	26	—	—	10	—	19	—	—
Январь .	77	921	142	—	4	14	1	18	—	1	8	—	80	—	15
Февраль	118	1235	183	—	6	36	—	4	—	5	23	2	87	3	—
Март . .	128	1577	228	—	34	17	—	3	—	12	14	—	104	3	—
Апрель .	78	951	143	—	65	8	—	1	—	15	13	—	36	—	1
Май . .	81	1152	182	—	79	32	5	—	—	7	9	4	33	3	—
Июнь .	174	2682	533	4	66	70	3	8	—	62	34	2	271	6	1
Июль . .	163	3032	—	—	15	115	8	1	—	57	32	2	244	38	4
Август .	174	8990	561	—	7	73	19	29	—	23	62	1	253	37	—
Сентябрь	136	1924	362	13	7	42	7	1	1	33	27	7	183	—	2
Итого	1322	24254	3199	17	360	428	44	93	1	218	246	20	1432	94	24
% %	—	—	—	0,5	11.3	13,4	1,4	3,0	—	6,8	7,7	0,6	44,8	3,0	0,7

Ст. ЧАНЫ.

Месяцы	Партии	Всего боч.	Осмотрено бочек	Кормов	Грубых	Нечист.	Гнил.	Бесхаракт.	Горький	Кислый		Олеистый	Салистый	Сырный
Октябрь	73	453	112	—	—	51	2	17	1	1	—	—	35	4
Ноябрь	61	300	91	—	2	55	1	12	—	2	1	—	17	—
Декабрь	81	351	96	—	1	56	—	12	10	2	—	1	13	1
Январь	85	501	125	—	2	42	7	18	2	—	1	2	34	18
Февраль	91	521	126	—	6	30	3	26	4	2	2	—	38	15
Март	128	905	215	—	4	46	1	50	8	—	4	—	91	11
Апрель	98	559	142	—	2	40	2	21	4	3	4	2	56	8
Май	92	560	169	—	1	45	8	14	11	2	—	5	67	15
Июнь	160	1300	308	3	5	83	9	39	23	4	1	1	110	28
Июль	189	1395	359	—	—	106	4	47	13	6	1	1	142	39
Август	187	1278	329	—	—	85	3	6	—	8	3	—	214	10
Сентябрь	125	739	210	—	—	51	2	3	5	7	1	1	113	25
Итого	1370	8862	2282	3	23	690	42	265	81	37	18	13	930	174
% %	—	—	—	0,1	1,0	30,2	2,0	11,6	3,9	1,6	0,8	0,6	40,7	6,7

Ст. УБИНСКАЯ.

Месяцы	Партии	Всего боч.	Осмотрено		Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горкий	Кислый	Металл.	Салистый	Сметанный
Октябрь	46	191	70	—	29	2	23	—	—	1	1	12
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	65	229	52	—	13	9	—	—	4	—	10	16
Январь	44	216	62	—	13	—	12	—	2	3	19	13
Февраль	51	243	67	—	16		19	3	6	9	7	13
Март	73	438	123	—	20	1	50	1	1	1	17	29
Апрель	59	297	92	—	29	1	20	1	2	5	17	14
Май	66	343	108	—	16	—	34	1	9	7	16	25
Июнь	76	576	—	—	25	2	57	9	13	2	39	22
Июль	96	662	201	—	48	8	54	1	2	3	40	37
Август	89	596	176	—	57	11	19	6	18	—	27	28
Сентябрь	72	428	127	—	38	8	12	2	16	—	12	31
Итого	737	4219	1251	—	305	42	300	24	73	25	205	240
% %	—	—	—	0,1	24,4	3,3	24,0	3,0	5,8	2,0	16,4	20,0

К А И Н С К 1927 г. По оценке в Н./Порту.

	Кормов.	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Кисл.	Салист.	Металл.	Оленст.	Прогоркл.	Рыбный	Осмотр. боч.
Май . .	61	115	18	30	11	61	7	30	7	7	292
	2,0	39,4	6,2	10,3	3,7	20,9	7,4	10,3	2,4	2,4	
Июнь .	33	383	12	55	66	219	11	59	48	28	914
	3,6	42,0	1,3	6,0	7,2	24,0	1,2	6,4	5,2	3,1	
Июль . .	36	202	36	13	30	121	5	78	42	19	528
	6,8	38.2	6,8	2,4	5,6	23,0	1,0	5,3	7,9	3,0	
Август .	18	203	81	5	30	111	3	99	77	15	642
	3,0	31,6	12,5	0,8	4,6	17,4	0,5	15,3	12,0	2,3	
Сентябрь	30	224	23	7	29	174	7	66	48	39	647
	4,7	34,6	3,6	1,0	4,5	27	1,0	10,2	7,4	6,0	
Показат.	123	1127	170	110	166	686	33	282	222	104	3023
% %	4,0	37,2	5,6	3,6	5,5	22,3	1,8	9.3	7,3	3,4	

К А И Н С К 1928 г.

	Кормов	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Кислый	Салистый	Металл.	Олеистый	Прогорк.	Рыбный	Осмот. боч.
Май боч.	32	124	21	9	18	143	15	10	18	10	406
%%	9,5	30,6	5,2	2,2	4,4	35,2	9.7	2,4	4,4	2,4	
Июнь боч.	141	145	17	19	74	268	12	28	23	41	768
%%%	18,5	18,9	2,2	2,6	9,6	34,8	1,5	3,6	3,0	5,3	
Июль боч.	87	34	33	2	36	159	2	58	51	38	500
%%%	17,4	6,8	6,6	0,4	7,2	31,8	0,4	11,6	10,2	7,6	
Август боч.	40	29	13	—	46	237	8	68	25	57	523
%%%	7,6	5,6	2,5	—	8,8	45,3	1,5	13,0	4,8	10,9	
Сентяб. боч.	51	30	25	2	12	227	—	91	11	27	481
%%%	11,6	6,3	5,2	0,4	2,5	47,2	—	18.9	2,3	5,6	
Бочек . .	362	362	209	32	186	1034	37	255	128	173	2678
%%%	13,5	13,5	4,0	1.2	7,0	38,6	1,3	9,9	4,7	6,3	

ЧАНЫ 1926/27 г.

	Плесень	Рыбн.	Кормовый	Нечистый	Гнилостн.	Бесхаракт.	Кислый	Салистый	Металл.	Олеистый	Прогоркл.	Всего осмот. бочек
Бочек	—	—	16	171	509	16	21	228	13	15	26	1010
% %	—	—	1,5	16,5	50,3	1,5	2,0	22,0	1,2	1,4	2,5	
Бочек	—	18	14	119	405	12	22	230	61	34	42	957
% %	—	1,8	1,4	12,3	42,3	1,2	2,3	24,0	6,3	3,5	4,4	
Бочек	15	30	160	68	1076	36	154	379	257	168	206	2549
% %	0,7	1,1	6,2	2,6	42,0	1,4	6,0	15,0	10,0	6,5	8,0	
Бочек	32	75	312	131	1357	11	260	698	441	317	461	4085
% %	0,7	1,8	7,6	3,2	33,2	0,2	6,3	17,8	10,8	7,7	11,2	
Бочек	—	27	186	89	1407	50	814	704	458	291	417	—
% %	—	0,6	4,5	2,1	38,0	1,2	7,6	17,2	11,2	7,1	10,2	
Бочек	—	44	141	64	1260	158	360	779	438	325	243	3812
% %	—	1,1	3,6	1,6	33,0	4,1	9,4	17,7	11,4	8,5	6,3	
Бочек	6	14	68	26	823	156	148	419	315	244	104	2323
% %	0,2	0,4	2,9	1,1	35,4	6,7	6,4	18,0	13,5	10,5	4,5	
Бочек	53	208	897	668	6837	439	1279	3432	7983	1394	1499	18679
% %	0,5	1,1	3,8	5,6	39,6	2,3	5,7	18,8	9,2	6,4	6,7	

ЧАНЫ 1927/28 г.

	Плесень	Кормов.	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Кислое	Салистый	Олеистый	Прогорк-	Рыбный	Всего осмот. боч.
Апрель боч.	—	10	111	651	—	8	340	18	42	22	1202
% %	—	0,8	9,1	54,1	—	0,6	25,7	1,4	3,2	1,7	
Май боч.	13	165	152	532	28	112	839	63	—	37	1941
% %	0,6	8,9	8,3	27,4	1,4	5,7	43,2	3,2	—	1,9	
Июнь	—	375	141	1193	103	273	1326	120	86	80	3697
% %	—	10,1	3,8	32,2	2,8	7,4	35,8	3,2	2,3	2,0	
Июль боч.	8	544	15	306	264	182	1453	318	182	339	3611
% %	0,2	15,3	0,4	8,8	7,3	5,0	40,0	8,8	5,0	9,4	
Август боч.	—	492	104	197	54	239	1396	245	136	90	2973
% %	—	16,5	3,5	6,6	1,8	8,7	47,0	8,4	4,6	3,0	
Сентябрь-боч.	—	142	68	86	—	124	916	255	6	150	1727
% %	—	8,2	3,9	5,0	—	7,1	53,0	14,8	0,3	8,4	
Бочек	21	1728	591	2965	449	958	6270	1019	452	698	15151
% %	0,3	8,8	6,8	22,3	3,3	5,7	40,8	6.6	3,1	4,4	

ПОРОКИ БАРАБИНСКОГО МАСЛА. ОТГРУЖЕННОГО СО СТ. КАИНСК, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1925 26 Г.

КАИНСК.

Месяцы	Колич. осмотр. бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотр. боч. с данным пороком						Пор. конс. сист. и вида		Пор. цвета	Пороки посолки		Пор. упаков.
		Пороки молока		Пороки произв.		Пороки хранения							
		Чистый, но слабо выражен.	Более слабый кормов. привкус	Бескаракт.	Сметанист.	Прогоркл.	Горов.	Мягкос, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Перекрашенное	Нормальное	Пересоленное	Удовлетворит.
Февраль	23	15	—	4	—	4	—	23	—	23	—	23	23
	—	65,2	—	17,4	—	17,4	—	100	—	100	—	100	100
Июнь .	8	—	—	87,5	12,5	—	—	—	100	—	100	100	100
Июль :	31	—	5	13	9	3	2	5	26	2	29	31	31
	—	—	16,1	41,9	29,0	9,8	6,4	16,1	83,9	6,4	93,6	100	100

Месяцы	Колич. осмотр. бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком											Пороки консистенции и вида				Пороки цвета			Пороки посолки				Пороки упаковки		
		Пороки масла			Смешан. прич.	Пороки производства				Пороки хранения																
		Чистый вкус	Чист., но слабо выр.	Чесн., лук и др. раз. кор.	Гнилостный	Горький	Излиш. кисл.	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Перегретый	Крошливое	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Плавленное	Нормальное	Недокрашенное	Разноокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Хорошее	Пыль, сорн. поверх., опл. поверх. сыр., гряз. боч.	На таре снаружи	На таре внутри
Апр. .	54	15	2	1	13	2	—	16	—	13	—	—	42	29	7	—	6	41	13	47	1	16	64	—	—	—
	—	23,4	3,1	1,6	20,3	3,1	—	25,0	—	20,3	—	—	65,6	29,7	10,9	—	9,4	64,0	20,3	73,4	1,6	250	100	—	—	—
Май	86	5	—	14	20	2	—	17	1	12	—	—	11	30	17	3	16	41	9	5	3	58	51	—	15	—
	—	7,6	—	21,2	30,3	3,0	—	25,7	1,5	18,2	—	—	16,6	455	25,7	4,5	24,2	62,1	13,6	7,6	45	87,9	77,3	—	22,7	—
Июнь	—	69	10	18	58	2	4	63	—	7	1	5	144	56	80	7	76	197	—	63	1	207	23,4	—	24	—
	—	26,7	3,8	7,0	22,5	0,8	1,5	24,4	—	2,7	0,4	19	55,8	21,7	31,0	2,7	29,4	76,4	—	24,4	0,4	802	90,7	—	93	—
Июль	260	57	3	18	85	—	3	53	5	37	2	—	105	97	58	—	—	250	—	8	—	252	246	—	—	—
	—	21,9	1,2	6,9	32,7	—	1,2	204	1,9	14,2	0,8	—	40,4	37,3	22,3	—	—	96,2	—	3,1	—	969	94,6	—	—	—
Авг.	141	18	—	8	71	—	1	34	5	5	—	3	45	58	40	—	9	118	16	—	—	141	135	6	—	8
	—	12,8	—	5,7	50,4	—	0,7	24,1	3,5	3,5	—	2,1	31,9	411	28,3	—	6,4	83,7	11,4	—	—	100	95,8	23	—	31
Сент.	125	7	—	2	79	—	—	32	1	4	—	—	31	54	31	—	10	108	6	13	—	112	119	—	6	5
	—	5,6	—	0,2	63,2	—	—	25,6	0,1	3,2	—	—	24,8	43,2	24,8	—	8,0	86,4	48	10,4	—	89,6	95,2	—	4,8	3,5
	—	—	—	8,7	40,0	1,1	0,5	24,3	1,0	9,5	0,2	—	39,2	56,7	—	—	—	78,1	8,9	—	—	80,8	—	—	—	—

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотрен. бочек с данными пороками											Пороки консист. и вида			Пороки окраски и цвета				Пороки посолки			Пор. упак.
	Пороки молока		Смешан. причин.		Пороки производства					Пороки хранения												
	Чист. вкус	Чеснок, лук и др. разн. корма	Нечист.	Гнилостный	Бесхаракт.	Горький	Излиш. кислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Плесень	Крошливое	Мягкое слабое	Салистое, перебит., мажущее	Нормальное	Недокрашенное	Двухцветное и трехцветное	Разноокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Хорошее
Март	17	1	—	8	5	—	—	1	—	—	—	—	29	2	1	14	14	—	3	22	—	10	32
	53,1	3,1	—	25,0	15,6	—	—	3,1	—	—	—	—	90,6	6,2	3,1	43,7	43,7	—	94	68,8	—	31,3	100
Апр.	49	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	56	5	—	23	39	2	3	25	2	34	61
	80,3	18	—	9,8	—	—	—	—	—	—	—	—	91,8	8,2	—	37,7	54,1	3,3	49	41	33	55,7	100
Май	36	3	3	13	—	—	3	7	1	3	3	—	59	2	11	41	25	1	5	37	20	15	72
	50,0	4,2	4,2	18,1	—	—	4,2	9,7	1,4	4,2	4,2	—	81,9	2,8	15,3	56,8	34,7	1,4	69	51,4	27,8	20,8	100
Июнь	13	7	—	9	5	3	2	3	—	4	1	1	28	19	4	20	21	—	10	34	4	13	51
	25,5	13,7	—	17,6	9,8	5,9	3,9	5,9	—	7,8	2,0	2,0	54,9	37,3	7,8	39,2	41,2	—	19,6	66,7	7,8	25,5	100
Июль	13	17	—	10	1	1	2	21	2	4	1	—	18	27	27	27	26	1	18	38	9	24	72
	18,1	23,6	—	13,9	1,4	1,4	2,8	29,2	2,8	5,6	1,4	-	25,0	37,5	37,5	37,5	36,1	1,4	25,0	52,8	12,5	33,3	100
Авг.	14	5	7	39	2	—	2	16	4	3	2	1	25	20	48	54	—	—	40	46	31	17	94
	14,9	5,3	7,4	41,5	2,1	—	2,1	17,0	4,3	3,2	2,1	1,1	26,6	21,3	51,1	57,5	—	—	42,6	48,9	33,0	18,1	100
Сент.	37	6	—	18	6	1	1	20	—	3	1	—	35	—	62,4	73	—	—	20	59	34	—	93
	39,8	6,5	—	19,4	6,5	1,1	1,1	21,5	—	3,2	1,1	—	37,6	—	—	78,5	—	—	21,5	63,5	36,6	—	100
	—	9,4	1,6	20,8	5,0	1,2	2,0	12,3	1,2	3,4	1,5	0,4	51,3	16,2	—	—	30,0	1,3	—	—	17,3	26,5	—

	Плесень	Чеснок, лук и др. корм.	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый		Сырный	Оленстый	Прогоркл.	Рыбный	Мягкое	Крошливое	Мутная слеза		Перекраш.	Недокраш.	Пестрое	Неравн. соль	Пересол	Недосолен.
СИБИРЬ																							
1925/26 .	1,6	3,2	—	2,2	3,2	—	15,0	16,0	—	0,6	1,5	2,9	0,7	21,0	—	15,5	3,2	5,8	—	9,1	9,0	2,3	10,1
1926/27 .	1,0	6,0	—	3,5	7,8	—	9,6	19,6	—	2,0	5,2	1,5	1,2	—	—	7,9	1,4	3,1	4,5	8,2	—	—	—
1927/28 .	—	1,3	13,4	1,4	3,0	—	6,8	44,8	3,0	0,7	0,6	1,0	0,2	18,4	—	9,7	0,5	2,1	3,8	7,6	8,6	1,9	11,2
ПОРТ																							
1926/27 .	—	4,3	39,6	2,3	—	—	5,7	18,8	—	—	9,2	6,7	6,4	Д	а	н	н	ы	х		н	е	т
1927/28 .	—	9,1	22,3	3,3	—	—	5,7	40,8	—	—	—	3,1	4,4	Д	а	н	н	ы	х		н	е	т
ЛОНДОН																							
1925/26 .	0,3	5,9	3,3	40,3	—	1,0	—	14,7	—	2,6	29,4	0,5	3,2	49,0	28,2	—	—	—	59,2	12,9	—	0,9	5,4
1926/27 .	—	6,2	1,3	28,1	0,3	1,0	1,0	32,1	—	1,1	8,3	—	0,3	52,0	36,0	—	—	—	81,7	6,0	—	1,7	83,3
1927/28 .	—	13,1	0,7	28,7	2,1	1,5	2,4	13,3	—	0,6	3,0	—	0,7	24,4	54,0	—	—	—	36,7	0,5	—	11,1	42,6

ПОРОКИ МАСЛА БАРАБИНСКОГО ОКРУГА, ОТГРУЖЕННО

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пор														Пороки консистенции и вида					Пороки окраски и цвета				Пороки посолки			Пороки упаковки			
		Пороки масла				Смешан. причины	Пороки производства						Пороки хр ния																			
		Чистый вкус	Чистый, но слабо выраж.	Чеснок, лук и др. разн. корма	Более слабый корм. привкус	Нечистый	Гнилостный	Бескарактерн.	Горький	Излиш. кислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Прогорклый	Рыбный	Хорошее	Крошливое	Мягкое слабое	Салистое перебитое мажущееся	Мутная слеза	Нормальное	Недокрашенное	Пестрое	Двухцв. и трехцветн.	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Посолка неравномер.	Хорошее	Удовлетворительное	Разбор тар	Пыль, сор на пов. опл. повер. сыр. гриз. боч.	На таре снаружи
Март	59	31		—	1	1	6	—	1	—	—	—	11	—	—	9	37	2	1	—	—	59	—	—	—	59	—	—	—	5.7	—	—	—	1
	—	52,5	13,6	—	1,7	1,7	10,2	—	1.7	—	—		18,6	—	—	22	627	3,4	1,7	—	—	100		—		100	—	—	—	98,3	—	—	—	17
Апр.	51	3	—	2	—	—	9	—	1	—	9	—	27	—	2	—	29	17	3	—	—	35	16	—	—	49	—	2	—	50	—	1	—	—
		5,9	—	3,9	—	—	17,6	—	1,9	—	17,6	—	52,9	—	3,9	—	564	333	5,9	—	—	686	314	—	—	96,1	—	3,9	—	98.1	—	29	—	—
Май	11	—	—	1	—	—	4	—	—	—	2	1	9	—	—	—	—	3	2	—	—	6	4	—	1	10	—	1	—	5	1	—	5	
	—	—	—	9,1	—	—	36,4	—		—	18,2	91	81,8	—	—	—	—	27,3	18,2	—	—	545	36,4	—	9,0	909	—	91	—	45,5	9,1	—	45,5	—
Июнь	223	1	—	19	29	—	109	1	3	2	23	—	61	1	1	—	27	104	45	—	1	149	12	2	38	200	—	6	—	20.7	—	—	11	2
	—	5	—	8,5	13,0	—	489	0,4	1,3	0,9	10.3	—	274	0,4	8,1	—	12,1	466	202	—	0,4	668	54	0,9	26,0	89,7	—	2,7	—	92,8	—	—	63	0,8
Июль	214	9,4	—	2,6	4	—	126	—	1	—	28	2	301	2	7	6	68	110	16	1	4	89	6	1	118	200	10	13	4	210	—	—	1	3
	—	23	—	12,2	5,1	—	589	—	9,5	—	131	0,9	140	0,9	3,3	2,8	31,8	514	75	0,5	19	416	2,8	0,5	55,1	93,5	9,5	6,1	1,9	981	—	—	0,5	14
Авг.	282	—	—	13	—	—	124	—	1	—	26	8	15	2	4	6	40	116	29	—	1	61	17	—	116	163	1	16	3	167	—	5	4	6
	—	—	—	7,1	—	—	681	—	0,5	—	143	33	82	1,1	22	3,3	22,0	637	15,9	—	0,5	33,5	93	—	63,7	896	6,5	88	1,6	—	—	2,7	22	33
Сент.	95	—	—	5	3	—	40	—	1	—	28	5	3	1	5	—	6	81	5	—	—	34	—	—	59	89		7	4	35	—	1	—	9
	—	—	—	5,3	3,2	—	421	—	1,1	—	195	5,3	3,2	1,1	5,3	—	6,3	85,3	5,3	—	—	338	—	—	62,1	874	—	74	4,2	985	—	11	—	9,4
Общ. итог	—	—	—	5,9	3,3	—	40.3	—	1,0	—	147	2,6	29,4	0,5	3,2	—	28,2	490	—	—	59,2	12,9	—	—	—		5,4	—	—	—	—	—	—	—

...О СТ. ТАТАРКА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1925/26 Г.

1926/27 Г.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком												Пороки консистенции и вида				Пороки окиси и цвета				Пороки посолки			Пороки упаковки	
		Пороки молока			Смеш. причины		Пороки производства						Пороки хранения														
		Чистый вкус	Чист., но слабо выражен.	Чеснок, лук и др. разн. корма	Нечистый	Гнилостный	Бесхаракт.	Горький	Излишне кислый	Салистый	Сырный	Оленистый	Рыбный	Удовлетвор.	Крошливое	Мягкое слабое	Салистое перебит. мажущее	Нормальное	Недокрашенное	Пестрое	Двухцветное и трехцветное	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Хорошее	Пыль, сор на поверх. ошиб. поверх. смр. грязь бочки	На таре снаружи
Октябрь	24		—	2	2	13	—	—	—	4	—	2	—	—	—	4	20		19	5	—	—	—	2	22	24	—	1
	—	—	—	8,3	8,3	54,2	—	—	—	16,7	—	8,3	—	—	—	16,7	83,3	—	79,2	20,8	—			8,3	91,7	100	—	4,2
Март	69	34	—	1	1	—	—	1	—	21	—	11	—	—	66	—	2	13	44	2	—	10	17	2	50	69	—	—
	—	49,3	—	1,4	1,4	—	—	1,4	—	30,4	—	15,9	—	—	15,7	—	2,9	18,8	63,8	2,9	—	14,5	24,6	2,9	12,5	109	—	
Апрель	171	52	—	11	2	14	—	1	2	42	1	28	3	8	112	28	29	30	13,2	—	1	15	111	4	54	170	—	1
	—	30,4	—	6,4	1,2	8,2	—	0,6	1,2	30,4	0,6	16,4	1,2	4,2	65,5	16,4	17,0	17,5	77,2	—	0,6	8,8	64,9	2,3	31,6	99,4	—	0,6
Май	190	20	29	17	—	53	5	1	4	40	2	17	1	—	85	63	35	66	104	7	—	13	27	1	162	179	—	11
	—	10,5	15,3	8,9	—	27,9	2,6	0,5	2,1	21,0	1,0	8,9	0,5	—	44,2	33,2	18,4	34,7	54,7	3,7	—	6,8	14,2	0,5	85,3	94,2	—	5,8
Июнь	150	5	2	4	—	45		3	—	77	4	6	1		20	49	81		140	—	—	10	6	—	144	138	7	5
	—	33	1,3	2,7	—	30,0	—	2,0	—	51,3	2,7	40	0,7	—	13,3	32,7	54,0	—	93,3		—	8,7	4,0		96,0	92,0	4,7	33
Июль	247	28	—	11	—	10,3		2	1	82	6	14	—	1	56	121	68	—	24,3	—		4	3	—	244	219	—	23
	—	11,3	—	44	—	41,7	—	0,8	0,4	33,2	2,4	5,7	—	0,4	22,7	49,0	27,5	—	98,4	—	—	1,6	12	—	98,8	88,7	—	9,3
Август	86	5	—	—	—	19	—	2	—	30	—	4	—	—	20	34	31	—	79	—	—	7	8	—	18	86	—	1
		5,8	—	—	—	22,1	—	2,3	—	34,9	—	4,6	—	—	23,3	39,0	36,0	—	91,9	—	—	8,1	13	—	90,7	100	—	1,3
Сентябрь	79	3	—	14	—	32	—	—	3	31	2	2	—	—	18	24	22	1	75	—	—	5	—	—	79	78	—	—
	—	3,8	—	17,7	—	40,5	—	—	3,8	39,3	2,5	2,5	—	—	22,8	30,4	27,8	1,3	94,9	—	—	3,8	—	—	100	98,7	—	—
	—	—	—	6,2	1,3	28,1	0,3	1,0	1,0	32,1	1,1	8,3	0,5	—	38,0	—	32,0	—	31,7	—	6,0	—	—	1,7	83,3	—	—	—

ТАТАРКА 1927/28 Г.

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком														Пороки конст. тела вида		Пороки окиси и цвета				Пороки посолки					Пороки упаковки	
	Пороки молока			Смеш. прич.		Пороки производства					Пороки хранения																
	Чистый вкус	Чесн., лук и др. раз. кор.	Более слаб. корм. привк.	Нечистый	Гнилостный	Бескаракт.	Горький	Излиш.-кислый	Салистый	Сырный	Оленистый	Прогоркл.	Рыбный	Перетрет.	Химич.	Салист., перебит., мажущее	Нормальное	Недокрашенное	Пестрое	Двухцветное и трехцветное	Разное в партии	Нормальное	Пересолепое	Недосолен.	Нерастворен. соль	Посолка неравномерн.	Хорошее	На таре снаружи
Октябрь	—	11	—	—	7	—	—	—	4	—	—	—	—	—	10	4	—	21	—	—	2		—	23	—	—	22	—
	—	47,8	—	—	30,4	—	—	—	17,4	—	—	—	—	—	5,5	17,4	—	91,4	—	—	8,6	—	—	100	—	—	100	—
Декабрь	34	2	—	—	1	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	31	7	2	—	2	21	—	21	—	—	42	—
	81,0	4,8	—	—	2,4	7,1	—	2,4	4,8	—	—	—	—	—	10	—	73,8	16,7	4,8	—	48	50,0	4	50,0	—	—	100	—
Март	188	14	2	—	17	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—		82	129	—	3	8	27,0	1,8	15,8	—	—	222	—
	847	6,3	0,9	—	7,7	—	—	0,5	—	—	—	—	—	—	10	—	369	581		1,3	3,6	19	3	71,2	—	—	100	—
Апрель	14	2	—	—	12	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	4	9	16	—	—	4	65,5	10,4	6	1	—	29	—
	48,3	6,7	—	—	41,4	—	—	—	3,5	—	—	—	—	—	69	17,2	13,8	31,0	55,2	—	—	198	3	24	20,7	3,5	—	100	—
Май	—	5	6	2	7	—	1	6	6	—	1	—	1	—	16	6	6	17	—	2	9	8,8	70,6	5	—	2	34	—
	—	147	17,6	5,9	20,6	—	2,9	17,6	17,6	—	2,9	—	2,9	—	31,1	17,6	17,6	—	—	5,9	265	49	13	14,7	—	5,9	100	—
Июнь	26	14	3	—	40	4	1	—	10	1	14	—	4	—	35	17	35	53	—	2	27	42,2	11,2	36	10	69	116	—
	22,4	12,1	2,6	—	34,5	3,4	0,9	—	8,6	0,9	12,1	—	3,4	—	56	30,2	14,7	30,2	457	—	17	23,3	62	—	31,0	8,6	—	100	—
Июль	21	24	—	1	54	—	5	1	27	—	2	2	—	—	68	28	42	55	—	—	40	45,3	—	75	—	—	137	—
	15,3	17,5	—	0,7	39,4	—	3,6	0,7	19,7	—	1,5	1,5	—	—	29	56	204	30,7	40,2	—	—	29,2	109	—	54,7	—	—	100	—
Август	14	8	—	—	6,2	—	2	—	58	5	12	—	—	11		6	137	42	14	—	—	42,2	67,7	5	46	—	—	140	10
	8,7	5,0	—	—	38,5	—	1,2	—	36,0	3,1	75	—	—	6,8	137	851	26,1	87	—	—	9,3	128	31	286	—	—	86,8	6,2
Сентябрь	35	5	—	—	67	13	7	—	19	2	4	—	1	—	49	36	99	22	—	—	57,8	83,1	5	20	—	—	154	—
	22,7	3,2	—	—	49,5	8,4	4,5	—	12,3	1,3	2,6	—	0,6	—	49	26	234	64,3	14,3	—	33	—	3,2	18,8	—	—	100	—
	—	13,1	—	0,7	28,7	2,1	1,5	2,4	133	0,6	3,0	—	0,7	—	5	44		—	36,7	—	—	21,4	—	11,1	42,6	—	—	—	—

ТАБЛИЦА

движения пороков в масле Барабинского округа, включая ст. ст. Убинскую, Чаны и Татарку.

	Плесень	Привк. корма, луку и чесн.	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Прогоркл.	Рыбный	Мягкий	Крошливый	Мутная слеза	Сорное	Недокраш.	Пестрое	Пересолен.	Недосолен.
СИБИРЬ																				
1925/26 г.	—	—	—	—	5,1	—	18,0	16,0	0,7	5,7	10,0	1,4	18,0	—	24,8	0,9	21,0	23,0	5,1	17,3
1926/27 г.	0,5	6,8	—	2,2	7,4	1,4	9,2	12,8	0,7	3,4	5,3	—	15,2	—	8,3	0,6	27,4	12,2	3,1	1,2
1927/28 г.	—	2,8	33,0	2,3	10,5	2.3	15,0	28,3	0,1	0,5	1,0	0,3	11,7	—	2,5	0,8	14,5	9,6	2,0	5,4
Н.-ПОРТ																				
1926/27 г.	—	4,8	37,2	5,6	3,6	—	5,5	22,3	—	9,3	7,3	3,4	28,1	—	42,7	—	6,6	85,1	1,0	20,6
1927/28 г.	—	13,5	13,5	4,0	1,2	—	7,0	38,6	—	9,9	4,7	6,3	24,8	—	58,0	—	9,1	87,1	1,2	27,4
ЛОНДОН																				
1925/26 г.	—	5,4	—	18,3	—	—	13,8	—	—	9,0	—	2,1	61,3	38,7	—	—	35,4	—	—	—
1926/27 г.	—	8,7	—	40,0	0,1	1,1	0,5	24,3	1,0	9,5	—	0,2	56,7	39,2	—	—	78,1	8,3	—	80,8
1927/28 г.	0,4	9,4	1,6	20,8	5,0	1,2	2,0	12,3	1,2	3,4	—	1,5	51,3	16,2	—	—	30,0	1,3	17,3	26,5

Пороки масла Барабинского округа.

Пороки масла Барабинского округа за три года наблюдения выявили свое значительное изменение.

Порок нечистый вкус и аромат, отмеченный в Сибири в 1927/28 году в количестве 33 проц., отмечен в Н.-Порту только 13,5 проц., а в Лондоне 1,6 проц. Но зато порок гнилостный имел в Сибири 2,3 проц., в Н.-Порту его обнаружили в 27 г. 5,6 проц., а в 28 г. 4 проц., в Лондоне в 26 г. 18,3 проц.. в 27 г. 40 проц. и 28 г.—20,8 проц.

Таким образом, масло с нечисто выраженным вкусом после транспорта и хранения получило порок гнилостный, что значительно обесценивает товар.

Отмеченный в Сибири порок салистый в течение трех лет дает большой процент (16,0, 12,8 и 28,3); в Н.-Порту оказалось этого порока 22,3 и даже 38 проц. В Лондоне этот порок сохранился в 24,3 и 12,3 проц., а все остальное масло из салистого перешло в гнилостное. Таким образом, констатируется наличие в общей массе масла Барабинского округа дефективного масла с пороком: салистый, кислый и гнилостный 35,1 проц. Причины наличия такого большого проц. дефективного масла следует искать как в процессе производства масла, так и в условиях, в которых находится производство.

Порок горький имеет и сохраняет от 1 до 2 проц. во всей массе. Происхождение его следует отнести на счет водопоев и водоемов, богатых горькими солями.

Значительный процент в масле привкуса корма. Этот привкус отмечен в Сибири в 26/27 г.—6,8 проц., в 27/28 г.—2,8 проц. Н.-Порт заметил в масле, после его транспорта из Сибири, этого порока в 27/28 г. 13,5 проц. Лондон отмечает в 25/26 г.—5,4%, в 26/27 г.—8,7 проц. и в 27/28 г.—9,4 проц.

Порок привкуса корма прогрессирует из года в год и поднялся до 9,4 проц. Недостаточный уход за пастбищами, лугами и болотистые корма являются главными и основными причинами появления этого порока.

Но проц. пороков хранения масла определенно идет на снижение. Прогорклость масла в Сибири в 25/26 г. имела 10,0 проц., в 26/27 г. снизилась до 5,3 проц., а в 27/28 г. сохранилась только 1,0 проц.

После хранения и транспорта масла Н.-Порт вновь обнаруживает этот порок в 1926/27 году 7,3 проц. и в 1927/28 г. 4,7. Улучшение и здесь заметно. Но Лондон этого порока все три года не отмечает.

Порок хранения масла олеистый в Сибири имел в 1925/26 г. 5,7 проц., в 1926/27 г. снизился до 3,4 проц., а в 1927/28 г. пал до 0,5 проц., т.-е. его почти изжили. После транспорта

и хранения Н.-Порт вновь его обнаруживает в 1926/27 г. 9,3 проц. и в 1927/28 г. 9,9 проц. Устанавливается вполне ясно, что наше хранение масла и его транспорт все еще неудовлетворительны.

Лондон тоже подтверждает этот вывод, обнаружив в 1925/26 г. масла с олеистым привкусом 9,0 проц., в 1926/27 г. 9,5 проц. и только в 1927/28 г. показывает 3,4 проц., т.-е. говорит, что меры, принятые к улучшению, дают определенный эффект.

Порок хранения—привкус рыбный имел в общей массе масла Барабинского округа в 1925/26 г. 1,4 проц., в 1926/27 г. не отмечен и в 1927/28 г. отмечено только 0,3 проц. Но хранение и транспорт масла вновь дали его в Н.-Порту в 26/27 г. 3,4 проц., а в 1927/28 г. уже 6,3 проц. Лондон отмечает: в 1925/26 г. было 2,1 проц. с рыбным привкусом, в 26/27 г. сохранилось 0,5 проц., а в 1927/28 г. вновь поднялся до 1,5 проц.

Консистенция масла, главным образом, страдает своей мягкостью, переходящей в мажущуюся. Лондон все три года отмечает этот недостаток: в 1925/26 г. было 61,3 проц., в 1926/27 г. 56,7 проц. и в 1927/28 г. сохранилось 51,3 проц.

Улучшение в консистенции масла отмечает Лондон в пороке крошливое. В 1925/26 г. было крошливой консистенции 38,7 проц., в 26/27 г. 39,2 проц., а в 1927/28 г. этот порок снизился до 16,2 проц.

Улучшение в консистенции масла Барабинского округа сделало большой сдвиг. Если в 25/26 г. нормальной консистенции не было, то в 1926/27 г. имели 4,1 проц., а в 27/28 г. 32,5 проц.

Порок сорное масло в Лондон не попадает, хотя в Сибири он все еще держится 0,9—0,6 и 0,8 проц.

Окраска масла все еще слаба. Недокрашенного масла в Лондоне было в 1925/26 г. 35,4 проц., в 1926/27 г. 78,1 проц. и только в 1927/28 г. снизилось до 30,0 проц. Масла с пестрой окраской было в 1926/27 г. 8,3 проц., в 1927/28 г. сохранилось 1,3 проц.

Посолка масла за последний 27/28 г. была нормальной на 56,2 проц., тогда как в 26/27 г. отмечено в Лондоне 80,3 проц. недосоленого масла.

Отмечая определенное улучшение качества масла по Барабинскому округу, его следует отнести за счет усиленного строительства в округе маслозаводов, улучшения имеющихся и устранения недостатков в технике маслоделия.

По числу выстроенных новых зданий маслозаводов и паровых механизированных, Барабинский округ имеет первое место. Нет сомнения, что следующие годы дадут еще большее снижение пороков в масле этого округа.

ГЛАВА V.

НОВОСИБИРСКИЙ ОКРУГ.

Новосибирский округ расположен по средней части бассейна р. Оби, разрезается линией Омской ж. д. с востока на запад на две части, руслом реки Оби с юга на север и почти параллельно руслу р. Оби линией ж. д. от Барнаула до Новосибирска.

Таким образом, географическое положение округа хорошо обслужено как ж.-д. путями, так и р. Обью. Приемных пунктов масла округ имеет три: г. Новосибирск, ст. ж. д. Каргат (промежуточная между г. Каинском и Новосибирском); ст. Черепаново (100 километров от Новосибирска и 100 клм. от Барнаула).

Черепановский район Новосибирского округа примыкает к Алтайскому горному хребту, переходит в местность лесистую, а на западе граничит с р. Обью, местностью степной. Каргатский район Новосибирского округа на севере переходит тоже в лесистую таежную местность, а на юге граничит с Каменским округом с лесостепной местностью. С запада прилегает к Барабинскому округу Убинского масляного района.

Обеспеченность населения лугами выражается на 1 хозяйство в 2,9 га, на одну голову скота 0,59 га, на 1 га пашни 0,23 га.

Маслозаводов насчитывалось в 1927 г. 218; молоко принималось на них от 135602 коров. Вырабатывалось масла, в среднем, на один маслозавод 162500 кг. Всех хозяйств в округе 75920, с молочным стадом в 142100 голов. Выработано товарного масла округом в 26/27 г. 36630 центнеров, а в 27/28 г. 37130 центнеров.

Сортовое деление масла Новосибирского округа говорит, что округ имел в 25/26 г. масла первого сорта 35,4 проц., в 26/27 г. 22,3 проц. и 27/28 году 24,6 проц. по оценке в Сибири.

По оценке в Лондоне оказалось первого сорта в 25/26 г. 4,4 проц., в 26/27 г. 6,1 проц. и в 27/28 г. только 9 проц.

Сопоставляя данные оценки масла в Сибири и Н.-Порту, можем отметить наибольшую строгость, проявленную госбракеражем при сортировке масла в последние два года. Эта осторожная сортировка сказалась в повышении процента содержания

первого сорта масла в Лондоне. С первоначальных 4,4 проц. количество первого сорта возросло до 9 проц., т.-е. увеличилось более чем в два раза.

Подтверждение этого вывода мы находим в таблицах снижения пороков масла за эти три года.

Второго сорта масла в Сибири оказалось в 25/26 г. 61,9 проц., в 1926/27 г. 73,4 проц., и в 1927/28 г. 74,8 проц.

Количество второго сорта в процентном отношении не снижается, но таблицы балльности масла доказывают значительный сдвиг в этом сорте. Если ранее мы имели второй сорт в большем проц. низкий, то в последних годах увеличивается второй сорт хороший.

В Лондоне второго сорта обнаружено в 1925/26 г. 80,9 проц., в 1926/27 г. 87,9 проц. и в 1927/28 г. 79,2 проц. Отмечается снижение второго сорта за счет роста масла первого сорта и в то же время видим передвижку балльности масла в сторону повышения внутри второго сорта, т.-е. рост количества масла второго сорта хорошего, за счет уменьшения количества масла второго сорта низкого.

Масла третьего сорта в Сибири отмечено в 1925/26 г. 18,0 проц., в 1926/27 г. 4,3 и в 1927/28 г. только 0,6 проц. Отмечается снижение количества дефективного масла. По сортировке в Лондоне дефективного масла в 1925/26 г. было 14,8 проц., в 1926/27 г. 6,0 проц. и в 1927/28 г. 10,6 проц. Отмечено снижение с 14,8 проц. до 10,6 проц., т.-е. 4,2 проц. Но все же количество масла III сорта остается значительным, что заслуживает особого внимания маслоделов.

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В СИБИРИ В 1925/26 Г.

Месяцы	Осмотрено бочек		Первый сорт						Второй сорт						Третий сорт		Процент масла с температурой до				
			а		б		Итого		а		б		Итого								
	Количество	%	Бочек балы 94—91	%	Бочек балы 90—88	%	Бочек	%	Бочек балы 87—85	%	Бочек балы 84—80	%	Бочек	%	Бочек	%	До +10°	11—12°	13—15°	16—20°	Свыше 20°
Май . .	35	30	—	—	39	33	39	33	99	41,5	30	25,5	79	67	—	—	—	—	—	—	—
Июнь .	492	46,3	—	—	478	44,3	478	44,3	391	36	192	18,1	583	54,1	19	1,6	27,7	16,9	26,8	27	1
Июль .	148	21	—	—	244	35	244	35	379	85	67	9,6	446	54,4	7	1	8	7	53	30	2
Август .	81	20	—	—	95	25	95	25	209	55	73	18,9	282	74	4	1	7	15	25	53	—
Сентябрь	59	37	—	—	5	3	5	3	100	81,3	17	15,7	117	97	38	24	7	41	50	2	—
	815	34,4	—	—	861	35,4	861	35,4	1128	46,3	379	15,6	1507	61,9	68	27	18,0	15,2	35,5	30,3	1,0

Всего принято бочек: за май 118
июнь 1031
июль 697
август 387
сентябрь . . 100

Всего . . . 2432

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В 1926/27 Г. В СИБИРИ.

(Заграничная марка N. N.)

Месяцы	Перевезено бочек	Осмотрено		Первый		Второй				Третий		Брак 69 и ниже	Всего, годного на экспорт		Средний балл	Температура 9°
				б		а		б		Всего						
				Всего		Всего		Всего								
		Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%		Бочек	%		
1926 г.																
Октябрь	31	19	—	10	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1927 г.																
Январь	16	5	31	2	—	8	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Февраль	95	13	13,7	15	15,8	62	65,2	9	9,5	9	95	—	—	—	—	—
Март	677	97	14.3	142	2,10	258	37,2	277	40,9	6	0,9	—	—	—	—	—
Апрель	847	177	20,9	85	10,0	471	55,7	267	31,5	24	28	—	—	—	—	—
Май	1709	259	15,2	290	17,0	716	41,9	544	31,8	150	8,8	—	—	—	—	—
Июнь	3145	456	14,6	539	17,1	1458	46,4	969	30,8	173	5,5	6 0.2	2633	84,6	85	6—21
Июль	2768	415	15,0	602	21,8	906	32,7	1171	42,3	89	3,2	—	2022	72,3	85	11—18
Август	2495	397	15,8	635	25,3	1124	45,9	651	25,4	35	3,4	—	2178	87,5	86	11—19
Сентябрь	1662	235	14,2	678	40,2	763	46,2	209	12,9	12	0,7	—	1601	96,3	86	10—16
Итого	13445	2073	—	2998	22,3	5771	42,9	4099	—	562	43	6.0.01	8434	62,7	85,5	—

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАРГАТСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В 1926/27 Г. В СИБИРИ.

Месяцы	Перевезено бочек	Осмотрено		Первый				Второй				Третий		Брак 69 и ниже	Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура от—до
				а		б		а		б		Всего						
				Всего		Всего		Всего		Всего								
		Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%		Бочек	%		
1926 г.																		
Октябрь	1449	231	—	—	—	431	—	525	—	150	—	34	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	476	—	—	—	—	266	—	195	—	61	—	14	—	—	—	—	—	—
Декабрь	538	—	—	—	—	277	—	179	—	88	—	—	—	—	—	—	—	—
1927 г.																		
Январь	592	120	23,0	—	—	178	—	94	—	31	—	179	—	—	—	—	—	—
Февраль	1705	416	24,4	—	—	431	25,9	861	50,5	360	21,1	53	3,1	—	—	—	—	—
Март	2675	597	22,3	6	0,2	636	23,8	1632	61,0	340	12,9	55	2,1	—	—	—	—	—
Апрель	3104	547	17,7	—	—	348	11,2	1389	44,7	1219	39,3	127	4,1	21=07	—	—	—	—
Май	4401	1275	29,0	—	—	216	4,9	1547	35,2	2096	47,6	431	9,8	111=25	—	—	—	—
Июнь	6067	1820	30,0	—	—	207	3,4	2306	38,6	2946	48,6	573	9,4	35=06	5459	906	83	6—20
Июль	5165	1638	32,0	—	—	345	7,0	2338	45,0	1944	38,0	362	7,0	176=3	4627	90,0	84	8—22
Август	4828	1555	32,2	—	—	341	7,1	1910	39,6	2000	41,4	562	11,6	15=0,3	4251	88,0	84	8—21
Сентябрь	3429	1010	29,4	—	—	269	7,8	1557	45,4	1458	425	145	4,3	—	3055	891	84	7—15
Итого	34363	10203	—	6	0,1	4185	12,2	14527	42,2	12749	37,1	2538	8,4	358=1,0	17992	50,6	83,75	—

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА ЧЕРЕПАНОВСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В 1926/27 Г. В СИБИРИ.

(Заграничная марка N. N.).

Черепан. 1926—27 г.	Перевезено бочек	Осмотрено		Первый		Второй				Третий		Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура от—до
				б		а		б							
				Всего		Всего		Всего		Всего					
Месяцы		Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%		
1926 г.															
Октябрь . . .	166	34	—	62	—	44	—	41	—	19	—	—	—	—	—
Ноябрь . . .	44	—	—	23	—	7	—	13	—	1	—	—	—	—	—
Декабрь . . .	22	—	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1927 г.															
Январь . . .	32	8	25	17	53	14	44	—	—	1	3	—	—	—	—
Февраль . . .	149	37	24,8	96	64,4	41	27,5	12	8,1	—	—	—	—	—	—
Март	627	122	19,5	203	32,4	151	24,1	237	37,8	36	5,7	—	—	—	—
Апрель	980	226	23,1	93	9,5	350	35,7	506	51,6	31	3,2	—	—	—	—
Май	1548	548	35,4	402	26,0	945	61,0	133	11,8	18	1,2	—	—	—	—
Июнь	2667	811	32,1	907	34,0	1393	52,2	362	13,6	5	0,2	2633	96,0	86,0	6—17
Июль	2513	791	31,4	1136	45,2	1133	41,1	328	13,1	16	0,6	2416	96,0	86	8—20
Август	2007	676	33,7	771	38,4	1002	49,9	230	11,5	4	0,2	1930	96,2	87	8—17
Сентябрь . .	855	301	35,2	312	36,5	429	50,2	96	11,2	18	2,1	808	94,5	86	8—15
	11610	3554	—	4034	33,2	5420	47,7	2008	17,8	149	1,9	7787	67,1	86,25	—

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В 1927/28 Г. В СИБИРИ.

Месяцы	Бочек	Осмотрено		Первый—б		Второй—а		Второй — б		Всего		Третий		Средний балл
		Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь	482	82	17,0	163	33,6	303	63,2	16	3,2	319	66,4	—	—	87,0
Ноябрь	7	3	—	5	71,0	—	—	2	29,0	2	29,0	—	—	86,7
Декабрь	86	18	21,0	29	33,5	55	63,8	2	2,7	57	66,5	—	—	86,2
Январь	60	13	21,6	7	11,6	34	56,6	19	31,8	53	88,4	—	—	86,4
Февраль	390	75	19,3	222	56,9	146	37,5	22	5.6	168	43,1	—	—	86,3
Март	1970	396	20,1	807	41,0	946	47,9	211	10,8	1157	85,7	6	0,3	85,5
Апрель	1130	192	17,0	292	21,5	686	60,7	144	12,9	830	73,6	8	0,9	85,3
Май	2511	430	17,2	405	16,1	1668	66,4	423	16,0	2091	83,3	15	0,6	85,6
Июнь	4239	892	21,1	1239	29,2	1915	45,2	1071	25,3	2986	70,5	14	0,3	86,2
Июль	3771	906	24,0	800	21,1	2141	56,9	805	21,2	2946	78,1	20	0,8	86,2
Август	2919	687	23,5	351	12,0	1561	53,5	980	33,6	2541	87,1	—	—	85,7
Сентябрь	1432	330	22,0	341	23,8	746	52,1	327	22,8	1073	74,9	18	1,3	86,3
Итого	18997	4024	21,2	4661	24,6	10201	53,7	4022	21,1	14223	74,8	108	0,8	86,1

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА КАРГАТСКОГО РАЙОНА 1927-28 г. В СИБИРИ.
(Заграничная марка N. N.)

Месяцы	Бочек	Осмотрено		Первый-б		Второй-а		Второй-б		Всего		Третий		Средний балл
		Бочек	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	1780	611	34,0	184	10,3	782	43,9	748	42,0	1530	85,9	66	3,8	84,0
Ноябрь	461	211	45,7	125	27,0	274	59,5	55	12,0	329	71,5	7	1,5	86,2
Декабрь	519	253	49,0	130	25,0	319	61,4	70	13,6	489	75,0	—	—	86,4
Январь	865	372	42,7	205	23,7	477	55,1	177	20,5	654	75,6	6	0,7	85,8
Февраль	2019	791	39,1	267	13,2	1068	52,8	674	33,5	1742	86,3	10	0,5	85,2
Март	4052	1337	33,0	325	8,2	2663	65,7	1008	24,8	3671	90,5	56	1,3	85,2
Апрель	2274	808	35,5	301	13,7	1473	64,4	478	21,0	1951	85,0	22	0,9	86,0
Май	3723	1205	32,4	420	11,3	2053	55,4	1163	30,9	3216	86,3	84	2,4	84,6
Июнь	5800	1831	31,6	1066	18,7	3464	59,2	1028	18,0	4492	77,2	234	4,1	85,4
Июль	5902	1814	30,7	1178	19,7	2010	47,8	1681	26,7	4491	76,2	233	3,8	85,2
Август	4951	1539	31,0	924	16,6	2818	56,9	1239	21,5	4057	82,0	70	1,4	85,3
Сентябрь	3361	1168	94,7	517	15,4	1991	59,2	813	24,2	2804	83,4	40	1,2	85,4
ИТОГО . .	35707	11940	33,4	5542	15,5	20192	56,6	9134	25,6	29326	82,2	825	2,6	85,4

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА ЧЕРЕПАНОВСКОГО РАЙОНА 1927-28 Г. В СИБИРИ.

Месяцы	Всего бочек	Осмотрено		Первый-а		Второй-а		Второй-б		Всего		Третий с.		Средний балл
		Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	
Октябрь.	309	108	35,0	114	36,9	162	52,4	33	10,7	195	63,1	—	—	87
Ноябрь	27	14	—	6	22,2	20	74,0	1	3,8	21	77,8	—	—	86,6
Декабрь.	40	17	43,0	37	93,0	3	7,0	—	—	3	7,0	—	—	87,9
Январь	41	17	41,0	14	34,1	27	65,9	—	—	27	65,9	—	—	86,9
Февраль	219	72	36,0	64	29,2	140	63,9	13	5,9	153	69,8	2	1,0	46,7
Март	1573	472	30,0	528	33,5	913	58,1	127	8,1	1040	66,2	5	0,3	86,6
Апрель	961	271	28,2	352	36,6	557	58,0	52	5,4	579	63,4	—	—	87,0
Май	2028	563	27,7	521	25,7	1387	68,4	120	5,9	1507	73,4	—	—	86,7
Июнь	3399	709	23,4	1479	43,5	1834	54,0	86	2,5	1920	56,5	—	—	87,3
Июль	2851	707	24,8	1363	47,8	1427	50,1	61	2,1	1488	52,2	—	—	87,0
Август	1793	468	26,1	851	47,5	917	51,1	25	1,4	947	52,5	—	—	87,3
Сентябрь.	791	224	28,3	193	24,4	550	69,6	48	6,0	598	75,6	—	—	86,8
Итого . .	14032	3649	25,9	5522	39,4	7937	56,6	566	4,0	8503	60,6	7	0,05	87,0

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В Н.-ПОРТУ В 26-27 г.

Месяцы	Вагонов	%% осм. бочек	Перв.-б		Второй-а		Второй-б		Третий		Забронировано		Всего бочек
			Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	Боч.	%%	
Май	11	15,2	26	1,4	350	18,5	1301	58,8	214	11,3	211	11,2	1891
Июнь	30	14,3	58	1,1	974	18,8	4009	77,8	119	2,3	86	10,6	5160
Июль	27	14,8	20	0,4	540	11,6	3939	87,4	141	3,2	65	1,3	4640
Август	23	15,5	12	0,3	69	1,8	3438	87,4	412	10,5	401	10,4	3931
Сентябрь	22	15,2	—	—	156	4,1	3360	89,1	257	6,8	85	2,2	3778
ВСЕГО	113	116	0,6		2089	10,8	16052	82,8	1143	5,8	848	4,3	19400

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В ПОРТУ В 27-28 г.

Май	23	16	390	9,8	2215	56,0	1294	32,8	57	1,4	53	1,3	3956
Июнь	31	19	31	0,5	1920	36,2	3366	63	16	0,3	—	—	5332
Июль	20	20	—	—	288	8,1	3130	88,5	122	3,4	18	0,5	3040
Август	7	17	—	—	48	4,0	1992	90,7	64	5,3	—	—	1204
Сентябрь	9	19	—	—	37	2,4	1010	97,6	1	—	1	0,06	1548
ВСЕГО	90	421	2,7		4008	29,5	10891	66,2	260	1,6	72	0,4	15580

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В ЛОНДОНЕ В 1925/26 г.
СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ПУНКТА.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам-сортам																							Общий средний балл
		Первый б							Второй а					б										Третий		
					Итого		Всего					Итого							Итого		Всего				
		90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Бочек	%	
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	46	3	13	11	27	58,7	27	58,7	2	11	3	16	34,8	3	—	—	—	—	3	6,5	19	41,3	—	—	87,4
Март .	22	—	1	—	1	4,5	1	4,5	8	4	7	19	86,4	2	—	—	—	—	2	9,1	21	95,5	—	—	86,0
Апрель	51	—	—	—	—	—	—	—	1	4	7	12	23,5	11	15	1	3	5	35	68,6	47	92,1	4	7,9	83,0
Май . .	191	1	2	—	3	1,6	3	1,6	12	19	30	61	31,9	43	42	27	3	6	121	63,3	182	95,2	6	3,2	83,7
Июнь .	109	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	14	12,8	22	21	17	3	9	72	66,0	86	78,8	23	21,2	81,3
Июль .	151	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	18	11,9	21	20	25	8	27	101	66,9	119	78,8	32	21,2	81,2
Август	83	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	8	9,6	12	7	15	11	10	55	66,3	63	75,9	20	24,1	80,9
Сентяб.	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	9	9	3	7	32	62,7	32	62,7	19	37,3	80,0
Итого .	704	4	16	11	31	4,4	31	4,4	23	52	73	148	21,0	118	114	94	31	64	421	59,8	569	80,8	104	14,8	82,5

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В ЛОНДОНЕ В 1926-27 г. СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТН. МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1926/27 г.

М-цы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам-сортам																							Общий средний балл
		Первый-б							Второй-а					б									Третий		
					Итого		Всего					Итого							Итого		Всего				
		90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Окт.	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	8	1	3	18	78,3	18	78,3	5	21,7	81.1
Нояб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дек. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Янв. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март	22	3	3	—	6	27,3	8	36,4	7	1	4	32	54,6	1	—	1	—	—	2	9,1	14	63,7	—	—	87,3
Апр.	173	—	21	18	39	22,5	39	22,5	30	30	21	81	46,8	33	8	8	—	—	49	28,3	130	75,1	4	2,4	85,7
Май .	128	—	—	3	3	2,3	3	2,3	1	8	16	25	19,5	41	23	20	1	3	88	68,8	113	88,3	12	9,4	83,2
Июнь	153	—	—	6	6	3,9	6	3,9	8	9	19	36	23,5	36	26	18	3	12	95	62,1	131	85,6	16	10,5	83,0
Июль	272	—	—	2	2	0,7	2	0,7	1	9	19	29	10,6	98	83	29	4	16	230	84,6	259	95,2	11	4,1	83,2
Авг. .	88	—	—	1	1	1,1	1	1,1	—	12	16	28	31,8	34	17	2	—	2	55	62,5	83	94,3	4	4,6	83,9
Сент.	108	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	21	19,4	54	23	3	—	1	81	75,0	102	94,4	6	5,6	83,7
Итого:	967	3	24	30	57	5,9	59	6,1	47	80	105	232	24,0	299	184	89	9	37	618	63,9	850	87,9	52	6,0	83,8

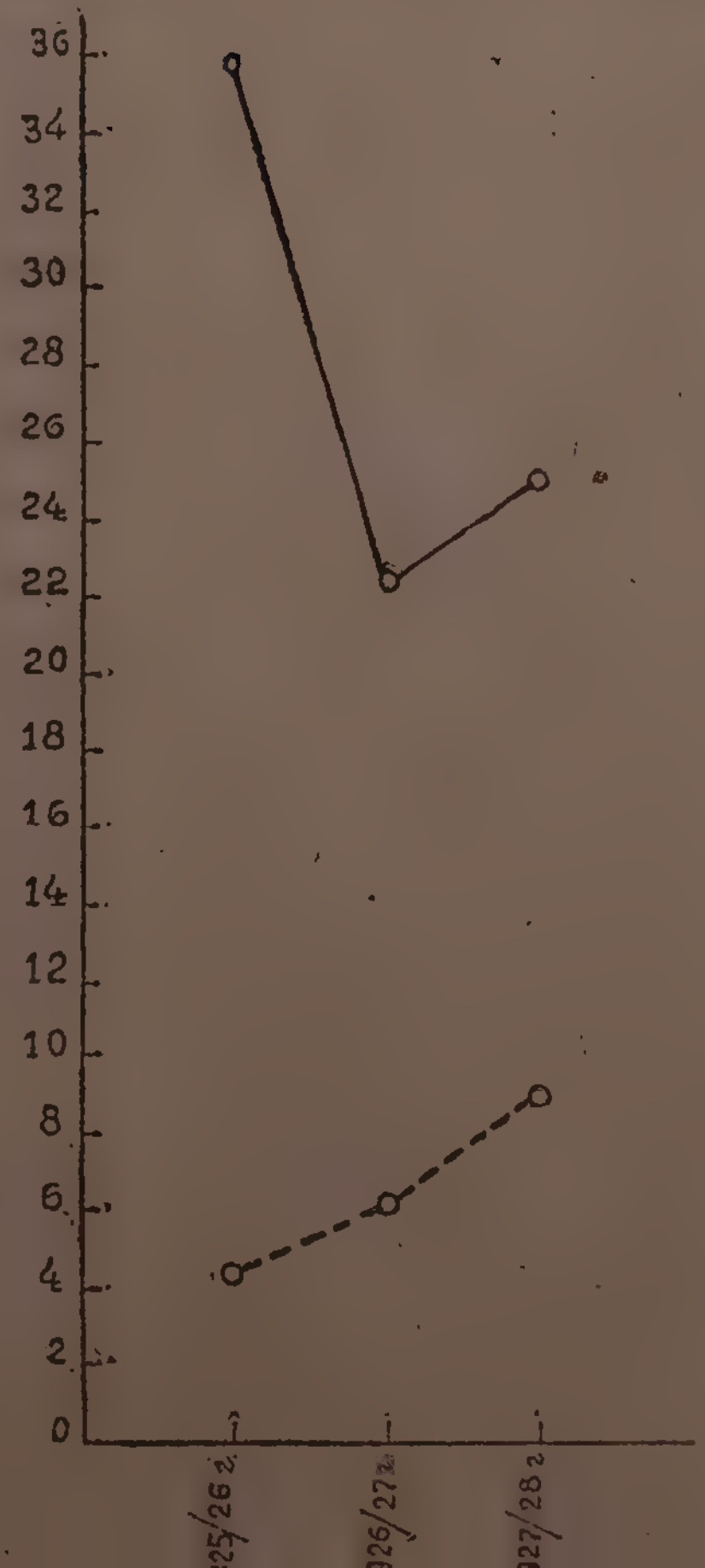
СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА В ЛОНДОНЕ В 1927-28 г. СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА за 1927/28 г.

М-цы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам-сортам																							Общий средний балл
		Первый-б							Второй-а					б									Третий		
					Итого		Всего					Итого							Итого		Всего				
		90	89	88	Боч.	%	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октяб.	4	—	—	2	2	50,0	2	50,0	1	—	—	1	25,0	—	1	—	—	—	1	25	2	50,0	—	—	86,5
Нояб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дек.	8	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	4	50,0	2	—	—	—	1	3	37,5	7	87,5	17,5	12,5	83,6
Янв.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февр.	7	—	—	—	—	—	—	—	3	2	2	7	100,0	—	—	—	—	—	—	—	7	100,0	—	—	86,1
Март	96	19	27	18	64	66,7	75	78,2	7	10	3	20	20,8	1	—	—	—	—	1	1,0	21	21,8	—	—	88,6
Апр.	99	1	5	73	13	13,1	13	13,1	13	11	17	41	41,4	14	6	10	11	4	45	45,5	86	86,9	—	—	83,8
Май	201	—	—	—	—	—	—	—	9	16	27	52	25,9	67	42	14	6	6	135	67,2	187	93,1	14	6,9	83,4
Июнь	226	—	—	1	1	0,4	1	0,4	16	20	26	62	27,4	49	32	21	8	18	128	56,7	190	84,1	35	15,5	82,9
Июль	159	—	—	—	—	—	—	—	7	2	2	11	6,9	2	8	38	18	45	111	69,8	122	76,7	37	23,3	81,3
Авг.	48	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	6	12,5	2	6	20	5	3	36	75,0	42	87,5	6	12,5	82,3
Сент.	44	—	—	—	—	—	—	—	14	8	5	27	61,4	6	4	3	1	1	15	34,1	42	95,5	2	4,5	84,8
Итого	892	20	32	28	80	9,0	91	10,2	72	75	84	231	25,9	143	99	106	49	78	475	53,3	706	79,2	95	10,6	83,6

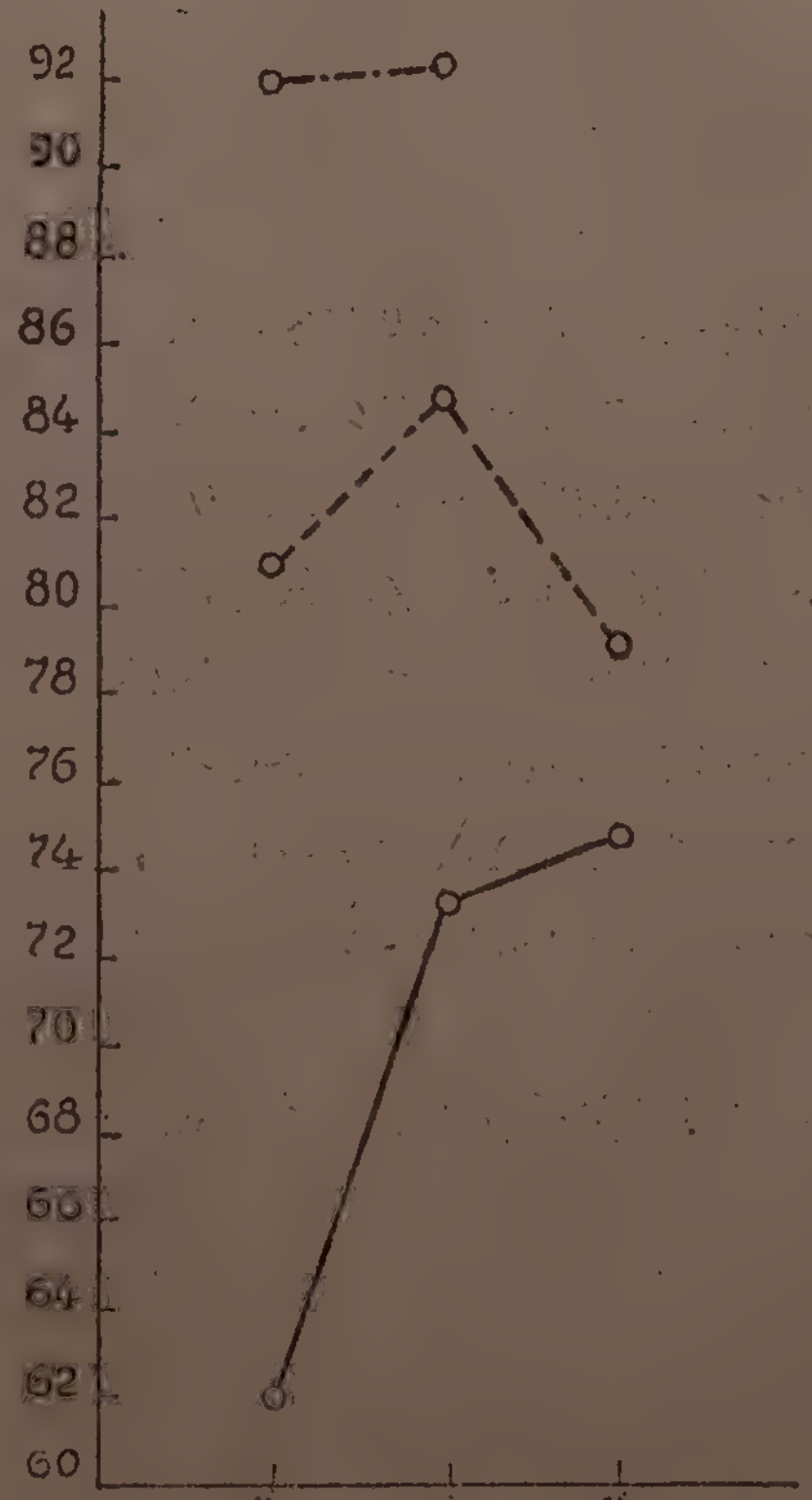
СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %%.

НОВО-СИБИРСКИЙ пункт

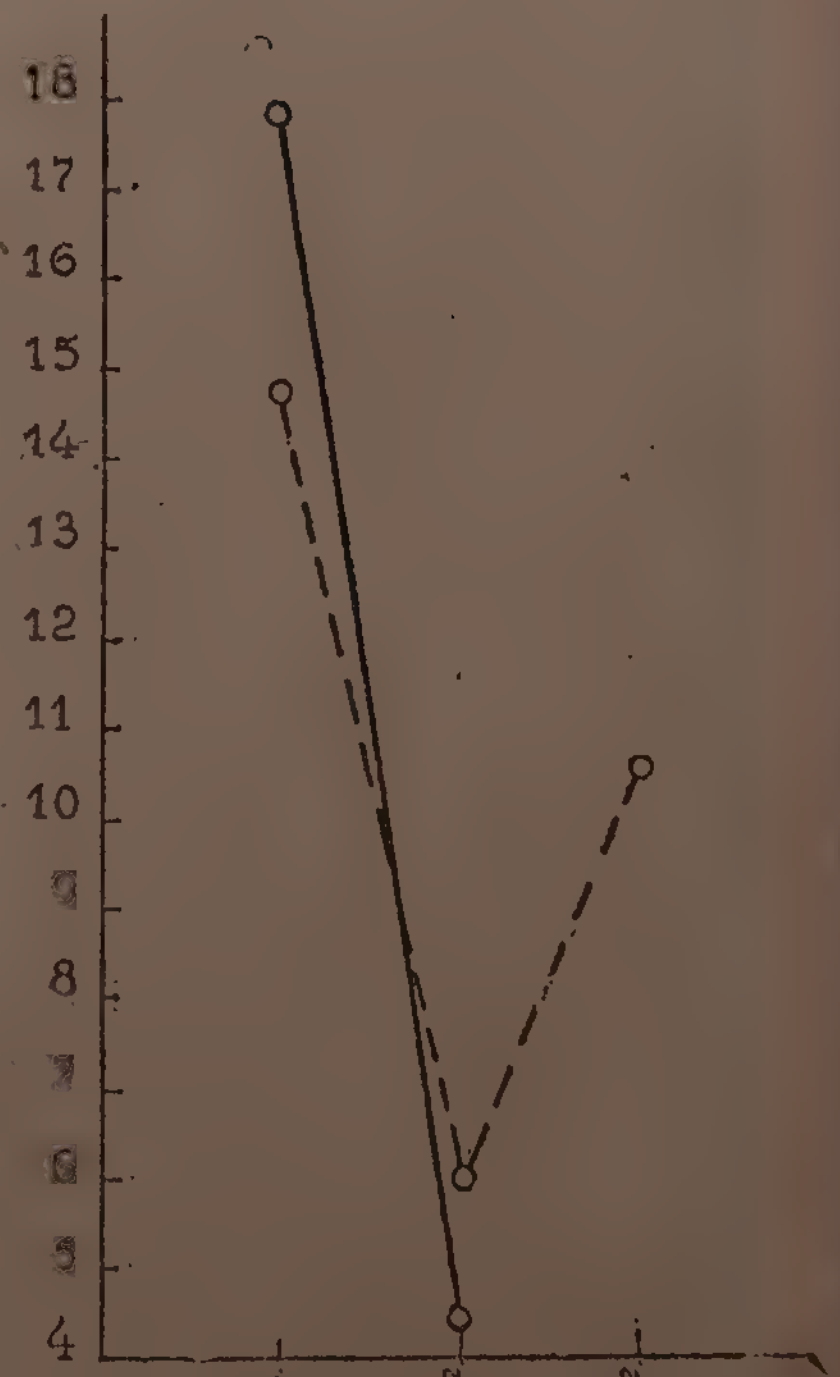
I-й сорт.



II-й сорт.



III-й сорт.



Пороки масла Новосибирского округа, включая ст. Каргат и ст. Черепаново.

Как и в других округах Сибири, масло Новосибирского округа, благодаря наличию горьких трав, имеет в своей массе значительный процент привкуса корма, дикого лука, чеснока, полыни и др. растений.

По оценке в Сибири в 1925/26 г. такого масла в Новосибирском округе оказалось 4 проц., в 1926/27 г. этот порок не зафиксирован, а в 1927/28 г. обнаружено 2,3 проц. После транспорта масла в Н.-Порт, привкус корма выразился значительно сильнее и его в Н.-Порту обнаружено в 1926/27 г. 10,6 проц., а в 1927/28 г.—даже 17,8 проц.

Порок этот отмечен и в Лондоне в течение всех трех лет. В 1925/26 г. с привкусом корма оказалось в Лондоне 10,0 проц., в 1926/27 г.—6,6 проц., а в 1927/28 г. 12,3—проц.

Пастбищные условия Новосибирского округа, в особенности в районе ст. Каргат, обильно насыщенные болотами и озерами, в сильной степени снижают качество масла всей партии, т. к. наличие в масле до 12,3 проц. привкуса корма не может пройти на Лондонском рынке без следа.

Вкус и аромат нечистый в 1925/26 г. и 1926/27 г. в Сибири не отмечен и только в 1927/28 г. масла, имеющего этот порок, обнаружено 16 проц. В Н.-Порту отмечают такого масла в 1926/27 г. 33,9 проц., а в 1927/28 г.—18,7 проц. В Лондоне масла с нечисто выраженным вкусом и ароматом отмечают в 1925/26 г. 2,4 проц., в 1926/27 г.—1,2 проц., а в 1927/28 г. только 0,4 проц.

Все остальное масло с этим пороком в Лондоне отнесено к пороку гнилостному. Это и понятно. Порок масла развивался и вылился в сильную форму.

В Сибири масла с пороком гнилостным было отмечено, сравнительно, немного: в 1925/26 г. только 0,4 проц., в 1926/27 г. 3,2 проц., а в 1927/28 г. 2,0 проц. Немного обнаружено его и в Н.-Порту: в 1926/27 г. 1,9 проц. и в 1927/28 году—1,8 проц.

Но когда масло стали просматривать в Лондоне, то выявили в 1925/26 г. масла с привкусом гнилостным 36,5%, в 1926/27 г. 36,1% и в 1927/28 г. 26,6%. Таким образом, на Английском рынке одну четвертую часть масла Новосибирского округа считают с привкусом гнилостным.

Наличие неудовлетворительного состояния маслохранилищ, камер холодильников, дефектов транспорта способствовало развитию этого порока в масле. Понятно, трудно ожидать хороших результатов от товара, имеющего еще в заводе, в момент его производства, наличие органических пороков.

Масла бесхарактерного как в Сибири, так и в Н.-Порту и Лондоне отмечен незначительный процент. В Сибири оказалось его в 1925/26 г. 1,5%, в 1926/27 г.—2,0%, в 1927/28 г.—1,7%. В Н.-Порту обнаружили бесхарактерного масла в 1926/27 г. 1,0, а в 1927/28 г.—2,3%. В Лондоне в 1925/26 г. такого масла не отметили, в 1926/27 г. нашли 1,0%, а в 1927/28 г. обнаружили 3,5%.

Масла с привкусом горечи в Сибири отмечено только в 1927/28 г.—1,2%. В Н.-Порту обнаружили в 1926/27 г. 0,8%, в 1927/28 г. 1,3%. Оценки Сибири и Порта почти сходятся. В Лондоне масла с горечью отметили в 1925/26 г. 0,8%, в 1926/27 г. только 0,2%, а в 1927/28 г.—2,5.

Масла с излишней кислотой, с привкусом кислым, в Сибири в 1925/26 г. отмечено 24%, в 1926/27 г.—3,7% и в 1927/28 г.—20,1%. В Н.-Порту этого масла обнаружили в 1926/27 г.—только 3,9%, а в 1927/28 году—3,5%. В Лондоне излишней кислотности в масле нашли в 1925/26 г.—0,1%, в 1926/27 г. не обнаружили, в 1927/28 г.—3,5%.

Порок салистое в масле Новосибирского округа занимает значительное место. Салистого масла в 1925/26 г. оказалось в Сибири 4,0%, а в Лондоне—17,6%.

В 1926/27 г. салистого масла в Сибири обнаружено 18,4%, в Н.-Порту—24,4%, а в Лондоне—26,6%. В 1927/28 г. этого масла обнаружено в Сибири 40,0%, в Н.-Порту 35,0%, а в Лондоне 18%.

Эти цифры доказывают, что одна пятая часть всего масла Новосибирского округа имеет порок—салистое.

Масла с сырным привкусом в 1925/26 г. обнаружено в Сибири 3,0%, в 1926/27 г. этот порок не отмечен, а в 1927/28 г.—1%. В Н.-Порту отмечено этого порока в 1926/27 г. 1,8%, а в 1927/28 г.—4,1%. В Лондоне подтверждают наличие этого порока в масле. В 1925/26 обнаружили 4,1%, в 1926/27 г.—1,3%, а в 1927/28г.—3,9%. Маслоделам Новосибирского округа следует обратить внимание на этот порок и принять меры к его изжитию.

Пороки хранения масла показали некоторое уменьшение в течение трех лет, но все же они велики.

В 1925/26 г. привкуса в масле олеистого оказалось в Сибири 9%, а в Лондоне—25,3%. В 1926/27 г. этого порока обнаружено в Сибири 11,2%, в Н.-Порту—7,5, в Лондоне—8,5%. В 1927/28 г. с привкусом олеистое оказалось масла в Сибири 1,5%, в Н.-Порту—4,5%, в Лондоне—4,4%.

Масла прогорклого в Сибири отмечено в 1925/26 г. 2,4%, в Лондон оно не поступило. В 1926/27 г. в Сибири обнаружено 9,4%, в Н-Порту—4,5%, в Лондон оно не поступило.

В 1927/28 г. в Сибири не оказалось прогорклого масла, в Н.-Порту обнаружили 2,5%, в Лондон с этим пороком масло не поступило.

Привкус в масле Новосибирского округа—рыбный в 1925/26 г. в Сибири не отмечен, в Лондоне отмечен 3,1%. В 1926/27 г. в Сибири привкуса рыбного в масле не отмечено, в Н.-Порту обнаружено 3,2%, в Лондоне—1,2%. В 1927/28 г. отмечено 1,4% масла с рыбным привкусом, в Н.-Порту—2,8% и в Лондоне—1,1%.

Таким образом, в масле Новосибирского округа отмечается этого порока не менее 1% и не более 3,2%. Наличие этого порока угрожающее, как показатель целого ряда недостатков как в производстве, так и в хранении масла.

Консистенция масла.

В деле улучшения консистенции масла отмечается определенный сдвиг. Консистенции мягкой и переходящей в мажущуюся в 1925/26 г. обнаружено в Сибири 67%, в Н.-Порту—59,3%. В 1926/27 г. этого масла в Сибири обнаружено 32,0%, в Лондоне—53,2%; в 1927/28 г. с мягкой консистенцией отмечено масла в Сибири 27,3%, в Лондоне обнаружено 29,1%.

Твердой и переходящей в крошливую консистенции в Лондоне отмечено в 1926/27 г. 26,2%, в 1927/28 г.—38,2%.

Таким образом, по оценке в Лондоне, с нормальной консистенцией масло Новосибирского округа имело в 1926/27 г. 20,6%, а в 1927/28 г.—32,7%. Отмечено улучшение на 12,1% в течение одного года.

Окраска масла.

В Сибири отмечается перекрашеного масла в 1925/26 г. 0,8%; в 1926/27 г.—1,2%, в 1927/28 г.—0,8%. В Лондоне перекрашеного масла совсем не обнаружено. Недокрашеного масла в Сибири отмечено в 1925/26 г. 15%; в 1926/27 г.—11,7% и в 1927/28 г.—9,7%. Но в Лондоне требуют более сильной окраски масла. Недокрашеного масла в 1925/26 г. считают 59,4%; в 1926/27—79,7%; в 1927/28 г. 37,3 %.

Масла с пестрой окраской (мраморного) в Сибири отмечено в 1925/26 г. 0,8 %, в 1926/27 г. г.—0,4% и в 1927/28 г.—0,5 %. В Лондоне масло с такой окраской обнаружено в 1925/26 г. 12,2%; в 1926/27 г.—2% и в 1927/28 г.—0,7 %.

Таким образом, с нормальной окраской масла в Лондоне обнаружено в 1925/26 г. 28,4%, в 1926/27 г.—19,3% и в 1927/28 г.—62%.

Посолка масла в Сибири, по мнению Лондона, не достаточна. В Сибири недосоленого масла в 1925/26 г. считали 17%, а в Лондоне 16,7%; в 1926/27 г. в Сибири недосолено-

го масла не отметили, Лондон отмечает 78,9%; а в 1927/28 г. в Сибири считали 10,5%, а в Лондоне—31,7%.

Масла пересоленого в Сибири считали в 1925/26 г. 5,1%, а в Лондоне оказалось. 1,6%. В 1926/27 г. в Сибири отмечено такого масла 4,7%, а в Лондоне—0,5%; в 1927/28 г. в Сибири обнаружили 3,2%, а в Лондоне—8,3%.

Масла нормальной посолки, по оценке в Лондоне, оказалось в 1925/26 г.—81,7%, в 1926/27 г.—19,6% и в 1927/28 г. —60,3%.

ПОРОКИ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА (включая Каргатский и Черепановский районы), ОБНАРУЖЕННЫЕ В 1925/26 г., В 1926/27 и в 1927/28 г. В СИБИРИ, Н.-ПОРТУ И ЛОНДОНЕ.

НОВОСИБИРСК (С КАРГАТОМ)

	Плесень	Чеснок, лук и др. корм.	Нечист.	Гнилост.	Беск.	Горьк.	Кисл.	Салист.	Сырн.	Олеист.	Проторкл.	Рыбн.	Мягкий	Крошлив.	Мутн. слеза	Перекраш.	Недокрашен.	Пестрый	Неравном.	Пересолен.	Недосолен.
СИБИРЬ																					
25/26 г.	4,4	4,0	—	8,4	1,5	—	24,0	4,0	3,0	9,0	2,4	—	67,0	—	21,0	0,8	15	12	0,8	5,1	17,0
26/27 г.	6,8	—	—	3,2	2,0	—	3,7	18,4	—	11,2	9,4	1,4	32,0	—	17,2	1,2	11,7	18,2	0,4	4,7	—
27/28 г.	0,2	2,3	16,0	2,0	1,7	1,2	20,1	40,0	1,0	1,5	—	0,6	27,3	—	9,8	0,8	9,7	11,4	0,5	3,2	10,5
Н.-ПОРТ																					
26/27 г.	—	10,6	33,9	1,9	1,0	0,8	3,9	24,4	1,8	7,5	4,5	3,2	—	—	данных нет				—	—	
27/28 г.	—	17,8	18,7	1,8	2,3	1,3	3,5	35,0	4,1	4,7	2,5	2,8	—	—	данных нет				—	—	
ЛОНДОН																					
25/26 г.	—	10,0	2,4	36,5	—	0,8	0,1	17,6	4,1	25,3	—	3,1	59,3	—	0,3	—	59,4	12,2	—	1,6	16,7
26/27 г.	—	6,6	1,2	36,1	1,0	0,2	—	26,6	1,3	8,5	—	1,2	53,2	26,2	—	—	79,7	2,0	—	0,5	78,9
27/28 г.	—	12,3	0,4	26,6	3,5	2,5	3,5	18,3	3,9	4,4	—	1,1	29,1	38,2	—	—	37,3	0,7	—	8,3	31,4

ПОРОКИ В МАСЛЕ НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА ПО ОЦЕНКЕ В СИБИРИ В 1926—27 г.

ЧЕРЕПАНОВСКИЙ РАЙОН.

Месяцы	Плесень	Проторкл.	Оленист.	Салист.	Рыбн.	Гнилост.	Старый	Сырный	Кислый	Бесхаракт.	Прив. корма	Грязь	Мутн.слеза	Недораб.	Засолено	Свободн. рассол	Недокраш.	Перекраш.	Пестрое	Пересолен.	Неравномер. соль	Грязь
Октябрь . . .	4	.8	12	10	—	4	7	11	12	2	63	—	34	42	15	7	48	2	27	0,5	—	4
Ноябрь	4	1,3	—	31	—	3,4	8	0,6	4,5	0,5	16	3	0,7	5	24	12	19	—	57	0,4	0,4	4
Декабрь . . .	—	0,7	—	9	0,3	—	—	—	—	0,3	2,4	—	—	3	6	—	12	7	35	14	—	—
Январь	—	14	12	12	0,4	3	7	7	10	5	48	0,4	28	46	11	6	38	—	22	2	—	27

КАРГАТСКИЙ РАЙОН.

Октябрь . . .	1,1	3	0,4	56	—	21	7	—	15	1	3	—	9,5	20	28	0,3	37	14	33	0,3	0,1	—
Ноябрь	—	5,5	8,4	30	—	20	1,2	—	12	12	15	—	5	0,2	12	0,2	1,7	19	27	—	—	—
Декабрь . . .	—	—	2,6	33	0,2	5	6,5	0.5	33	5,6	—	—	—	15	27	1,5	5	13	8	1	0,3	—
Январь	—	2,5	6	47	0,4	15	5	2	19	3	4	0.3	6	17	25	1	21	16	22	0,5	0,1	—

НОВОСИБИРСКИЙ РАЙОН.

Октябрь . . .	80	6	—	—	—	7	10	—	—	2	—	—	—	6	83	—	6	—	25	—	—	—
Ноябрь	—	15	20	8	2	2	6	—	6	4	52	2	11	38	7	2	25	—	25	—	—	—
Декабрь . . .	—	32	8,5	45	—	—	—	—	—	13	—	—	—	63	—	13	18	—	54	13	—	—
Январь	—	3	—	1	—	6	7	—	1	34	—	1	—	41	42	27	9	3	22	1,5	—	5
Итого . . .	6,8	9,4	11,2	18,4	1,4	3,2	4,8	—	3,7	22,0	7,4	0,6	5,4	32,8	34,5	17,2	11,7	1,5	18,2	4,7	—	—

ПОРОКИ В МАСЛЕ НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА ПО ОЦЕНКЕ В СИБИРИ В 1927/28 г.

Месяцы	Партии	Бочки	Осмотр.	Полынь	Другие корма	Груб. вкус.	Нечист.	Гнилост.	Горьк.	Кислый	Металличес	Олеист.	Салист.	Прогорк.	Рыбный
Октябрь . . .	21	317	43	—	—	—	14	—	—	—	—	—	22	—	—
Ноябрь	5	20	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	—
Декабрь . . .	6	55	—	—	—	—	2	—	—	—	—	4	—	—	—
Январь . . .	7	57	13	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—
Февраль . . .	16	168	34	—	—	—	2	—	—	4	—	—	22	—	—
Март	45	719	79	—	1	6	—	14	—	35	6	—	—	1	1
Апрель	20	427	55	—	—	—	4	1	—	33	17	—	—	—	—
Май	36	951	122	—	—	—	6	—	—	48	55	—	—	—	—
Июнь	63	1545	275	—	5	—	18	—	6	77	—	—	166	—	—
Июль	71	1166	251	—	—	—	46	—	3	29	—	—	170	—	—
Август	59	1089	244	—	—	—	49	7	6	86	—	—	91	—	—
Сентябрь . . .	37	556	123	—	2	—	28	2	—	48	—	—	40	—	—
Итого . . .	386	7070	1249	—	13	6	170	24	16	360	78	17	513	1	1
	—	—	—	—	1,0	0,6	16,0	2,0	1,2	28,1	5,4	1,5	40,0	0,02	0,02

ПОРОКИ В МАСЛЕ НОВОСИБИР. ОКР. ЧЕРЕПАНОВСКОГО РАЙОНА ПО ОЦЕНКЕ В СИБИРИ В 1927/28 г.

Месяцы	Партии	Бочки	Осмотр.		Полынь	Другие корма	Груб. вкус.	Нечист.	Гнилост.	Бесхаракт.	Кислый	Оленст.	Салист.	Сметанн.	Сырный		Рыбный	Стар.	
Октябрь . . .	21	106	45	—	2	4	1	7	—	10	2	3	10	—	—	—	—	6	—
Ноябрь	17	52	25	—	—	3	—	12	—	4	1	2	3	—	—	—	—	4	—
Декабрь . .	16	71	28	—	—	—	—	5	—	13	1	—	7	—	—	—	—	2	—
Январь	10	54	25	—	—	—	—	5	—	2	5	6	7	—	—	—	—	—	—
Февраль . . .	23	184	117	—	—	4	—	10	—	6	7	9	57	—	6	—	—	13	—
Март	73	854	231	—	—	5	—	25	—	71	11	1	99	4	5	—	1	9	—
Апрель	32	483	124	—	2	2	—	17	—	44	6	—	48	2	—	—	1	2	—
Май	73	1000	276	—	1	24	43	58	—	99	9	—	23	—	—	—	—	19	—
Июнь	84	1561	351	—	—	28	—	17	—	272	22	1	3	4	—	—	—	4	—
Июль	90	1292	285	—	—	—	—	64	—	199	17	1	—	—	—	—	—	3	1
Август	64	852	201	—	—	23	—	18	14	102	9	2	14	1	1	13	—	3	1
Сентябрь . .	39	441	116	18	—	4	—	15	—	48	7	—	21	—	—	3	—	—	—
Итого . . .	541	6950	1824	18	5	97	44	241	14	870	97	25	292	11	12	16	2	70	2
В проц. . . .	—	—	—	0,9	0,3	5,4	2,5	13,2	0,8	47,2	5.3	1,3	16.0	0,6	0,7	0,8	0,1	3,8	0,1

ПОРОКИ В МАСЛЕ НОВОСИБИРСКОГО ОКР. В КАРГАТСКОМ РАЙОНЕ ПО ОЦЕНКЕ В СИБИРИ в 1927/28 г.

Месяцы	Партии	Бочки	Осмотр.		Полынь	Другие корма	Груб. вкус.	Не чист.	Гнилост.	Бескаракт.	Горький	Кислый	Металл.	Олеист.	Салист.	Сметан.	Рыбный
Октябрь . . .	70	669	220	—	3	5	28	44	7	—	—	17	17	—	38	59	2
Ноябрь	42	230	99	—	—	11	14	4	4	4	8	8	—	—	7	37	2
Декабрь . . .	52	245	110	—	4	—	—	37	—	9	—	21	2	3	14	17	3
Январь	44	292	117	—	—	20	26	25	—	9	—	4	—	—	4	27	—
Февраль . . .	88	725	254	—	46	60	27	24	2	3	—	2	—	—	60	10	5
Март	123	1338	121	—	10	52	3	23	—	2	1	3	—	—	5	21	—
Апрель	80	735	80	—	—	20	10	23	—	2	—	—	—	—	7	9	—
Май	111	1386	114	—	—	2	17	36	—	11	—	11	2	6	20	2	1
Июнь	144	2090	145	2	—	17	21	31	2	37	—	6	—	—	24	4	—
Июль	144	2262	144	—	—	—	28	33	1	40	1	1	—	—	33	5	2
Август	172	1555	132	—	—	—	—	28	1	35	—	23	—	1	23	—	—
Сентябрь . . .	95	1322	95	—	—	—	—	16	—	21	—	18	—	—	27	—	1
Итого . . .	1165	1285	1631	2	63	187	174	324	17	190	10	114	21	10	262	191	16
В проц. . . .	—	—	—	0,1	0,4	11,4	10,8	20,0	1,0	12,6	0,6	7.6	1,3	0,6	17,7	11,7	1,0

ПОРОКИ В МАСЛЕ НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА ПО СОРТИРОВКЕ В Н.-ПОРТУ 1926 г. (включая Каргатский и Черепановский районы).

ПОРОКИ МАСЛА КАРГАТСКОГО РАЙОНА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В Н.-ПОРТУ В 1927 г.
(Осмотрено 113 вагонов 2853 бочки).

Месяцы		Чеснок, лук	Др. корма	Слабо выражен.	Нечист.	Гнилост.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салист.	Сырный	Металл.	Олеист.	Прогоркл.	Рыбный	Старый, лежалый	Штафф	Проч. порок.	Вагонов	Бочек осмотр.
Май . . .	Бочек . . .	8	51	30	103	4	8	2	6	73	2	1	4	—	2	1	—	—	11	295
	%	2,6	17,2	10,1	34,8	1,3	2,6	0,6	1,8	24,7	0,6	0,3	1,8	—	0,6	0,3	—	—	—	—
Июнь . . .	Бочек . . .	10	71	43	270	10	4	5	30	182	5	3	71	7	27	2	—	—	30	740
	%	1,3	9,2	5,6	35,1	1,3	0,5	0,6	4,0	23,7	0,6	0,4	9,2	0,9	4,5	0,3	—	—	—	—
Июль . .	Бочек . . .	6	60	18	250	11	—	2	42	126	22	8	50	10	20	32	—	—	27	657
	%	0,9	9,4	2,8	36,8	1,6	—	0,3	6,4	18,9	3,1	1,2	7,6	1,5	3,4	4,9	—	—	—	—
Август . .	Бочек . . .	1	49	5	178	9	—	6	24	143	21	6	45	13	25	26	5	—	23	556
	%	0,2	8,5	0,9	32,1	1,6	—	1,0	4,3	26,2	3,8	1,0	8,0	2,4	4,5	4,7	0,9	—	—	—
Сентябрь .	Бочек . . .	—	43	2	180	24	2	14	20	168	8	2	58	2	20	37	5	—	22	585
	%	—	7,7	0,1	30,8	3,9	0,1	1,8	3,2	28,7	0,9	0,1	9,9	0,1	3,2	6,5	0,5	—	—	—
За год . .	Бочек . . .	25	274	98	981	58	14	29	122	692	58	20	228	32	94	98	10	—	113	2833
	%	1,2	10,4	3,9	33,9	1,9	1,0	0,8	3,9	24,4	1,8	0,6	7,5	1,2	3,2	3,3	0,7	—	—	—

ПОРОКИ В МАСЛЕ НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА (включая Каргатский и Черепановский районы), ОБНАРУЖЕННЫЕ В Н.-ПОРТУ В 1927 Г.

Месяцы		Лук, чеснок	Др. корма	Слабовыражен.	Нечист.	Гнилост.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Металлич.	Олеистый	Прогоркл.	Рыбный	Старое			Вагонов	Осмотрено бочек
Май . . .	Бочек	2	54	81	185	3	18	9	29	228	8	11	22	—	9	15	—	—	23	674
	%	1,3	7,7	11,8	27.0	0,4	2,6	1,3	4,4	33,8	1,1	1,4	2,8	—	1,3	2,2				
Июнь . . .	Бочек	29	181	16	202	16	9	13	31	200	46	15	33	2	12	6	—	—	31	811
	%	3,5	22,2	1,8	25,0	1,8	1,2	1,6	3,5	24,6	5,4	1,7	3,9	0,2	1,6	0,8				
Июль . . .	Бочек	18	87	2	53	27	5	14	27	173	47	4	39	2	24	6	—	—	20	528
	%	3,4	17,4	0,3	9,8	4,6	0,7	2,3	4,6	33,1	8,2	0,7	7,4	0,3	4,9	1,0				
Август . .	Бочек	5	15	—	22	5	9	1	5	92	7	3	15	—	7	12	—	—	7	198
	%	2,5	7,6	—	11,1	2,5	4,9	0,5	2,5	45,6	3,6	1,5	7,6	—	3,6	6,1				
Сентябрь .	Бочек	6	59	—	27	5	—	2	8	96	6	24	5	1	8	5	—	—	9	252
	%	2,3	23,5	—	10,7	2,1	—	0,8	2,1	38,0	2,3	9,5	2,1	0,4	2,7	2,1				
Бочек . . .		60	396	99	489	56	41	39	100	789	114	57	114	5	60	44	—	—	90	2463
В % . .		2,6	15,7	4,6	18,7	1,3	2,3	1,3	3,5	35,0	4,1	3,0	4,7	0,3	2,8	2,2	—	—	—	—

ПОРОКИ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ. В 1925/26 Г.

Месяцы	Количество привезенных бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенц. и вида			Пор. окиси и цвета			Пороки посолки			Пор. упак.	
		Пороки масла	Смеш. прич.		Пороки производства				Пороки хранения																
		Чеснок, лук и др. резкие корма	Более слабый кормов. прикус	Гнилостный	Бескарактерн.	Излишне-кислый	Салистый	Сырный	Старый	Оленстый	Прогорклый	Рыбный	Проч.	Плесень	Салистый, перебит., мажущ.	Водянист. на вид	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Недокрашеное	Пестрое	Разнокрашеное в партии	Пересоленое	Нераствор. соль	Посолка неравномерная	На таре внутри	На пергаменте
Июнь	1080	0,5	2	8	0,6	7	0,8	—	2	34	—	—	52	1,6	19	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
Июль	974	—	6	8	2	31	5	7	—	7	1	2	58	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Авг. .	381	—	4	12	3	60	6	3	—	—	5	—	56	9	21	4	1	—	71	29	30	14	0,9	0,8	14	—	6
Сент.	160	—	9	5,4	1,8	43	13	5	1,8	—	2,3	—	53	19	16,2	77	0,4	0,6	67	84	1	4,9	0,3	—	30	—	9
Итого	2436	—	4	8,4	1,5	24	4	3	1	9	14	—	53	4,4	19,2	5,8	1	0,2	69	34	19	10	0,7	0,5	37	0,4	6

ПОРОКИ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1926/27 Г.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком											Пор. консистенц и вида		Пороки окиси и цвета			Пороки посолки			Пороки упаковки	
		Пороки молока		Смеш. причины		Пороки производства			Пороки хранения													
		Чистый вкус	Чесн., лук и др. рез. кор.	Нечистый	Гнилостн.	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Плесн.	Крашен.	Мягк. слабый	Салистый, перебит., мажущий	Нормальный	Недокрашен.	Разноокраш. в партии	Нормально	Пересол	Недосол	Хорошее	Плесень на таре снаружи
Октябрь	28	—	2	—	13	—	4	—	3	1	1	—	6	17	—	19	—	9	—	19	28	—
		—	3,6	—	46,4	—	14,3	—	10,7	3,6	3,6	—	21,4	60,7	—	67,9	—	32,1	—	67,9	100	—
Март	22	813	—	—	1	—	3	—	11	—	2	10	—	—	6,3	616	—	6,3	—	6,7	12,1	—
		54.6	—	—	4,5	—	13,6	—	9,1	—	9,1	100	—	—	40,9	591	—	409	—	59.1	100	—
Апрель	173	50	12	9	17	1	43	—	33	—	1	123	26	24	38	120	14	88	4	81	168	5
		28,9	6,9	5,2	9,8	0,6	24,8	—	19,1	—	0,6	71,1	15,0	13,9	220	694	8,4	50,9	2,3	46,8	97,1	2,9
Май	123	5	21	—	39	—	44	1	7	—	—	17	65	41	15	87	21	19	—	104	114	9
		4,1	17,1	—	31,7	—	35,8	0,3	5,7	—	—	13,8	52,8	33,3	12,2	70,7	17,1	15,4	—	84,6	92,7	7,3
Июнь	153	8	8	8	44	1	57	4	15	5	—	23	62	68	23	112	18	12	—	139	138	6
		5,2	5,2	3,9	28,7	0,7	37,3	2,6	9,8	3,3	—	15,0	40,5	44,4	15,0	73,2	11,8	7,8	—	90,8	90,2	3,9
Июль	272	2	20	—	142	—	78	6	23	1	—	10	17,8	84	1	26,5	4	5	2	26,5	264	8
		0,7	7,4	—	52,2	—	28,7	2,2	8,5	0,4	—	3,7	65,4	30,9	0,4	97,4	1,5	1,8	0,7	37,4	97,1	2,9
Август	39	1	5	—	53	—	23	3	2	2	—	7	50	32	—	89	—	7	1	81	96	3
		1,1	5,6	—	59,6	—	25,8	3,4	2,2	2,2	—	7,9	56,2	36,0	—	100	—	7,9	1,1	91,0	96,6	3,4
Сентябрь	102	—	7	—	57	—	34	1	3	—	—	8	55	40	—	102	—	7	—	95	98	4
		—	6,9	—	55,9	—	33,3	1,9	2,9	—	—	7,8	58,9	39,2	—	100	—	6,9	—	93,1	96,1	3,9
	—	—	6,6	1,2	36,1	0,2	16,6	1,3	8,5	1,2	—	26,2	53,2		—	79,7	—	—	0,5	78,9	—	—

ПОРОКИ МАСЛА НОВОСИБИРСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1926/27 Г.

Месяцы	Пороки молока		Смеш. прич.		Пороки производ.					Пороки хранения					Пор. консистенц. и вида		Пороки окиси и цвета				Пороки посолки				Пороки упаков.	
	Чист. вкус	Чесн., лук и др. разн. корм.	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерн.	Горький	Излишне кисл.	Салистый	Сырный	Оленистый	Прогорклый	Рыбный	Перегр.	Крошлив.	Мягк., слабое	Салист., перебит., мажущее	Нормальное	Недокраш.	Двух. и трехцв.	Разнокрашен. в партии	Нормальн.	Пересол	Недосол	Пересол не равномерн.	Хорошее	Пыль, сор, плес. поверх. оплав.
Декаб	1	1	—	1	4	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	7	1	—	—	8	—	—	—	8	—
	12,5	12,5	—	12,5	50,0	—	—	—	—	—	—	12,5	—	100	—	—	87,5	12,5	—	—	100	—	—	—	100	—
Янв. .	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	1	—	6	—	1	4	1	2	—	7	—
	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,6	57,2	14,3	—	85,8	—	14,3	57,2	14,3	28,6	—	100	—
Март	74	5	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	2	—	36	60	—	2	35	4	59	—	96	2
	75,5	5,1	—	19,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98,0	2,0	—	36,7	61,2	—	2,9	35,7	4,1	66,2	—	98,0	2,0
Апр.	18	12	2	27	1	3	—	20	3	4	—	3	3	55	25	18	20	44	3	32	52	11	30	1	99	—
	18.2	12,1	—	27,3	1,0	5,0	—	20,2	3,0	40	—	3,0	3.0	55,5	25,3	18,2	20,2	444	3,0	32,3	52,5	11,1	30,3	1,0	100	—
Май	1,4	50	3	90	—	6	2	30	6	21	2	8	—	45	122	54	75	84	7	85	106	26	68	21	220	—
	—	22,6	1,4	40,7	—	2,7	9,9	13,6	2,7	9,5	0,9	3,6	—	20,4	55,2	24,4	20,4	38,0	3,2	38,5	47,8	11,8	30,8	9,5	100	—
Июнь	—	29	—	95	—	9	—	52	14	4	—	1	—	16	31	47	34	80	—	41	42	—	112	—	154	—
	6	18,8	—	29,2	—	5,8	—	33,8	9,1	2,6	—	0,6	—	10,4	59,1	30,5	22,1	51,9	—	26,6	27,3	—	27,2	—	100	—
Июль	5,1	8	—	37	—	—	—	31	15	16	3	1	—	3	—	108	5	6	—	106	80	9	28	—	117	—
	18	6,8	—	31,8	—	—	—	26,5	12,8	13,7	2,6	0,9	—	2,6	—	92,3	4,3	5,1	—	906	68,4	7,7	23,9	—	100	—
Авг. .	—	9	1	2	4	—	1	16	2	2	—	1	—	6	1	41	10	—	—	38	42	6	—	—	48	—
	—	18,7	2,1	25,0	3,3	—	2,1	33,3	4,2	4,2	—	2,1	—	12,5	2,1	85,4	20,8	—	—	791	87,5	12,5	—	—	100	—
Сент.	21.6	1	—	15	9	2	—	11	—	3	1	—	—	31	8	15	40	—	—	17	50	3	4	—	57	—
	—	1,8	—	26,3	15,8	3,5	—	19,3	—	5,9	1,8	—	—	544	14,0	26,9	70,2	—	—	29,8	87,7	5,3	7,0	—	100	—
Итого	12,3	12,3	0.4	26,6	3,5	2,5	3,5	18,3	3,9	4,4	—	1,1	—	38,2	29,1	—	37.3	—	0,7	—	87	3,3	31,7	—	—	—

ГЛАВА VI.

КАМЕНСКИЙ ОКРУГ.

Каменский округ лежит в лесо-степной местности, пере-
щей на западе в степь: на юге прилегает к Барнауль-
му округу, на севере к Новосибирскому, на западе к Слав-
дскому округу и на Востоке к р. Оби.

Почвенные условия Каменского округа благоприятны для
леделия и скотоводства. По данным 1927 г. округ имел
27 хозяйств, с общим молочным стадом 186100 голов, да-
товарного масла в 1926/27 году 32350 центнеров, а в
7/28 году дал—33190 центнеров.

Маслозаводов в округе насчитывалось в 1927 г. 127, в
днем, на один завод вырабатывается масла 24049 кг. в год.
заводы сдают молоко от 107416 коров.

Луговых земель на одну голову скота округ имеет 0,48 га,
одно хозяйство—2,5 га, на одну десятину пахотной земли—
га. Маслоделие начало развиваться с 1896 г. датскими фир-
и и постепенно перешло в кооперативное русло, об'единив-
ь вначале в районный, а в 1907 г. в сибирский союз масло-
в.

Благоприятные условия развития промышленного масло-
ия в Каменском округе дали возможность в весьма неудо-
ворительных условиях производить выработку масла все
равнительно хорошего качества. По мере проведения це-
ряда мероприятий, направленных к улучшению условий
ития молочного хозяйства, качество масла постепенно
о улучшаться, что видно из таблиц сортировки масла в
ири, Н.-Порту и Лондоне.

Количество масла первого сорта в Каменском округе в
/26 г. отмечено сибирским госбракеражем 46,8%, в
/27 г.—58,5% и в 1927/28 г.—74,2. Такой рост масла пер-
сорта в Каменском округе не подтверждается дальней-
сортировкой масла в Н.-Порту. Портовая оценка масла в
/26 году дала первого сорта 27%, а в 1926/27 г.—33,1 проц.
1927/28 г.—22,4%, т. е. почти третью часть того, что от-
тировали в Сибири. По сортировке в Лондоне первого
а в масле Каменского округа обнаружено было в 1926/26 г.
%, в 1926/27—11 % и в 1927/28 г.—15,7%. Отмечается
ительный рост процентов масла первого сорта (за три года в 3

раза больше), но все же количество масла первого со
(15,7%) для Каменского округа не может считаться до
точным.

Масла второго сорта, по сортировке в Сибири, в 1925/
отмечено 46%, в 1926/27 г.—37,8% и в 1927/28 г.—25,
Таким образом, отмечается снижение количества масла вт
го сорта за счет роста количества масла первого сорта.

Сортировка масла в Н.-Порту выявила масла вто
сорта в 1925/26 г.—88,3%, в 1926/27 г.—56.7%, в 1927/
—77,2%. Сортировку в Н.-Порту подтверждает и сортир
масла в Лондоне. Там второго сорта обнаружили в 1925/
89,1%, в 1926/27 г.—82,3% и в 1927/28 г.—79,8%. О
чается снижение количества второго сорта за счет роста
личества первого сорта.

Особенно сильное снижение произошло в количестве
сла дефективного третьего сорта. Его в Сибири был
1925/26 г. 7,0%, в 1926/27 г.—3,7%, а в 1927/28 г.—то
—0,1%. Сортировка масла в Н.-Порту дала третьего с
в 1925/26 г. 9,4%, в 1926/27 г.—10,2%, а в 1927/28 г.—

По лондонской оценке дефективного масла был
1925/26 г. 11,1%, в 1926/27 г.—6,7% и в 1927/28 г.—4

Снижение количества масла в процентном отношени
ми уже отмечено, но таблицы сортового деления масла д
зывают значительное изменение балльности масла в сто
его улучшения.

Месяцы	Осмотрено бочек		Первого сорта						Второго сорта						3 сорт		Процент масла с температурой до:				
			А		Б		Итого		А		Б		Итого								
	Количество	%	Бочек баллы 94—91	%	Бочек баллы 90—88	%	Бочек	%	Бочек баллы 87—85	%	Бочек баллы 81—80	%	Бочек	%	Бочек	%	До +10°	11—12°	13—15°	16—20°	Свыше 20°
Май	100	18	9	1,4	303	54,3	312	55,7	8,9	15,6	152	26,7	241	42,3	—	—	91	1	5	3	—
Июнь . . .	1261	15,6	177	2,2	4255	52,8	4432	55	1498	18,6	1854	23	3352	41,6	275	2,7	43,6	15,7	16,3	24,3	0,1
Июль . . .	1146	14	319	3,9	3671	45,1	3990	49	2443	30	1628	20	4071	50	81	1,0	8	31	47	14	—
Август . .	919	13	12	0,2	2335	33,8	2347	34	1861	26,9	1522	22,1	3383	49	1174	17	9	23	31	37	—
Сентябрь .	618	13	96	2	2182	45	2278	47	1209	25	876	18	2085	43	485	10	31	28	111	—	—
	4044	14,1	613	2,1	12746	44,7	13354	46,8	7100	24,9	6032	21,1	13132	46,0	2015	7,0	19,5	24,6	33,6	22,3	—

Всего принято бочек за: Май 553
Июнь 8059
Июль 8142
Август 6904
Сентябрь 4848

Итого 28506

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1926/1927 г. В СИБИРИ (Заграничная марка К. М).

Месяцы	Привезено бочек	Осмотрено		Первый				Второй.				Третий		Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура от 9°
				„А" всего		„Б" всего		„А" всего		„Б" всего		Всего					
		Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%		
Октябрь . .	2291	394	—	8	—	1231	—	579	—	359	—	115	—	—	—	—	—
Ноябрь . .	1072	—	—	4	—	662	—	236	—	107	—	63	—	—	—	—	—
Декабрь . .	664	—	—	72	—	517	—	52	—	23	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	1537	251	16	—	—	1399	91	138	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль .	3346	526	15,7	338	10,1	2280	68,1	484	14,5	226	6,8	18	0,5	—	—	—	—
Март . . .	5510	77,9	14,1	1076	19,5	2696	48,9	1061	19,3	648	11,8	29	0,5	—	—	—	—
Апрель . .	6525	706	10,8	77,0	11,9	4115	63,1	1310	20,1	304	4,7	14	0,2	—	—	—	—
Май . . .	8531	994	11,7	—	—	333,6	39,1	2955	34,5	1456	17,1	784	9,2	—	—	—	—
Июнь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1851	20,2	—	—	—	—	—	—
Июль . . .	9161	1460	16,0	42	0,04	3542	3866	3356	36,68	1005	129	370	44,7	5117	55,8	—	3—19
Август . .	7791	1693	21,7	82	1,1	3988	51,1	2480	31,6	342	5,9	256	33	5918	76,0	85	6 -19
Сентябрь .	5781	1124	20,0	210	3,7	4180	723	1034	17,8	6324	12,1	14	0,5	5538	96,0	88	1—16

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1927/1928 г. В СИБИРИ.

Месяцы	Всего бочек	Осмотрено бочек	%	I—А		I—Б		Всего		II—А		II—Б		Всего		III сорт		Средний балл
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь . .	2372	508	21,4	70	3,0	1671	70,4	1741	173,4	605	25,5	26	1,1	631	26,6	—	—	88,0
Ноябрь . .	715	170	33,7	17	2,4	367	51,3	384	53 7	268	37,5	63	8,8	391	46,3	—	—	87,2
Декабрь . .	708	142	20,0	70	9,2	529	74,7	599	83,9	100	14,1	9	1,3	109	15,4	—	—	88,6
Январь .	1672	267	16,0	64	3,8	1342	80,3	1406	84,1	257	15,4	9	0,5	266	15,0	—	—	88,6
Февраль . .	3237	426	13,1	323	10,0	2490	76,9	2813	86,9	384	11,9	34	1,1	418	13.0	6	0,1	88,1
Март . . .	7998	998	12,6	304	3,8	6265	78,4	6569	82,2	1304	16,3	125	1,5	1429	17,8	—	—	88,4
Апрель . .	4955	603	12,2	—	—	3735	75,4	3735	75,4	1160	23,4	60	1,2	1220	24,6	—	—	88,1
Май	7454	981	13,2	176	2,3	5052	67,8	5228	70,1	2042	27,5	184	2,4	2226	29,9	—	—	87,1
Июнь . . .	10717	1365	12,7	910	8,5	7266	67.1	8176	76,3	2095	19,6	410	3,8	2505	25,4	36	0,3	87,6
Июль . .	9822	1572	16,0	467	4,8	6050	61,6	6547	66,4	2886	29,4	399	4,06	3285	33,4	20	0,2	87,8
Август . .	8375	1588	18,9	566	6,7	5398	64,5	5964	71,2	2001	23,9	356	4,6	2387	28,5	24	0,3	88,2
Сентябрь .	5355	1297	24,2	49	0,9	3841	71,7	3890	72,7	1326	24,8	131	2,5	1457	27,2	8	0,1	87,9
Итого . .	63380	9917	15,6	3016	4,8	44006	69,4	47022	74,2	14428	22,8	1836	2,9	16264	25,7	94	0,1	88,0

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1926/1927 г. В Н.-ПОРТУ.

Месяцы	Вагонов	Осмотрено бочек	%	Температура	I—Б	%	II—А	%	II—Б	%	III сорт	%	Забраков Бочки	%	Средний балл	Всего бочек
Май . .	8	277	20,0	+1,6	—	33,2	—	47,6	—	11,9	—	8,0	227	16,5	85,8	1372
Июнь . .	33	814	14,4	+1,5	—	0,2	—	17,1	—	69,1	—	13,6	758	13,4	82,4	5665
Июль . .	45	1019	13,2	+4,6	—	2,5	—	30,7	—	51,4	—	15,4	1812	23,5	82,4	7722
Август .	31	796	15,0	+5,2	—	—	—	12,7	—	74,5	—	12,8	862	16,2	82,3	5315
Сентябрь	32	785	14,3	+3,2	—	0,1	—	15,8	—	75,1	—	8,0	403	7,3	88,0	5494
Октябрь	25	636	15,0	+2.6	—	4,4	—	34,0	—	58,5	—	8,1	118	2,8	84,0	4286
Всего .	174	4327	14,5	+3,1	—	6,8	—	26,3	—	56,7	—	10,2	4180	13,6	83,3	29854

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1927/1928 г. В Н.-ПОРТУ.

Месяцы	Общее число вагонов	Число осмотр. бочек	% осмотрен. бочек	Средняя температура	По сортам (баллам) 1—А	1—Б	2—А	2—Б	3 сорт	Забраковано бочек	%	Средний балл Н.-Порта	Средний балл Сибири	Всего бочек
Ноябрь	2	21	9,1	—	—	66,6	14,3	19,1	—	—	—	86	87,4	230
Декабрь	4	32	9,3	—	—	43,7	56,3	—	—	—	—	87,2	87,5	344
Январь	29	784	15,7	+3,4	—	28,7	58,2	13,1	—	—	—	86,4	88,2	4984
Февраль	34	873	14.9	+3	0,1	11,8	67,8	19,9	0,4	15	0,8	85,7	88.4	5848
Март .	58	1408	14,1	+3,6	—	3,1	40,2	55,1	1,6	307	3,1	84,2	88,1	9976
Апрель	34	848	14,5	+3,2	—	0,3	23,4	75,2	1,1	26	0,5	83,3	87,8	5846
Май . .	22	563	14,9	+1,1	—	2,5	23,8	73,7	—	15	0,4	83,8	88,2	3784
Июнь .	183	4529	14,6	+2,8	0,1	22,4	40,6	36,5	90,4	363	1,1	—	87,9	31012

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1925/26 г. В ЛОНДОНЕ.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																						Общий средний балл
		Первый					Второй сорт															Третий		
		Б			Всего		А			Итого		Б					Итого		Всего			Всего		
		90	89	88	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Бочек	%		Бочек	%	
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—
Февраль	103	10	30	28	68	66	12	14	6	32	31.1	3	—	—	—	—	3	2,9	35	34,0		—	—	87,8
Март	76	6	8	1	15	19,7	11	14	8	33	43,4	18	7	3	—	—	28	36,9	61	80,3		—	—	85,8
Апрель	53	—	—	—		—	2	4	3	9	17	18	15	7	—	1	41	77,4	50	94,4		3	5,6	83,4
Май	565	—	1	—	1	0,2	17	66	104	187	33,1	146	104	65	11	19	345	61	532	94,1		32	5,7	83,5
Июнь	161	—	—	—	—	—	2	6	19	27	16,8	39	38	19	4	5	105	65,2	132	82		29	18	82,5
Июль	283	—	—	—	—	—	—	9	33	42	14,8	53	48	36	14	33	184	65	226	79,8		57	20,2	81,4
Август	159	—	—	—	—	—	—	4	15	19	11,9	20	26	36	11	20	113	71,1	132	83		27	17	81,2
Сентябрь	36	—	—	—	—	—	—	—	4	4	11,1	3	2	7	4	5	21	58,3	25	69,4		11	30,6	80,3
Итого	1436	16	39	29	84	5,8	44	117	192	353	24,6	300	240	173	44	83	840	58,5	1193	83,1		159	11,1	83,1

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1926/27 г. В ЛОНДОНЕ.

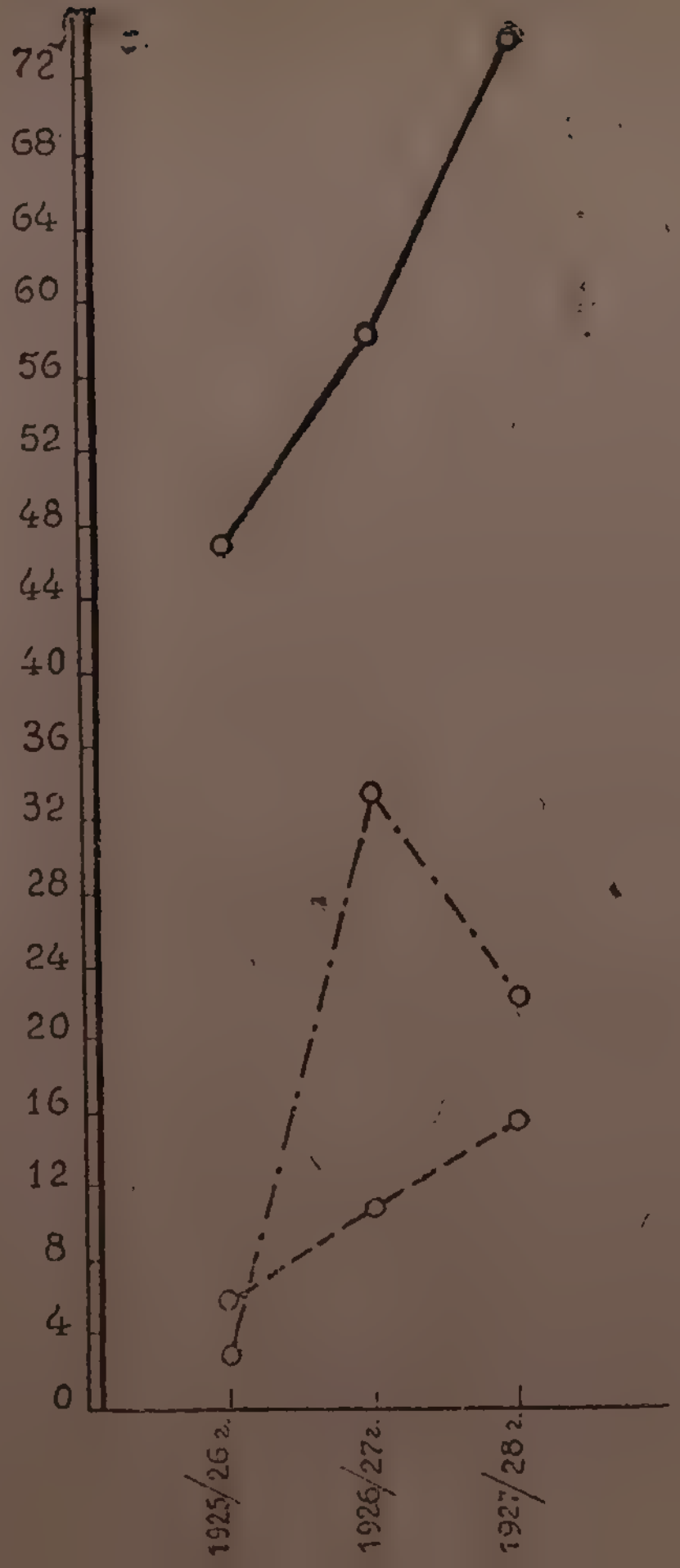
Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам:																						
		Первый					Второй															Третий		Общий средний балл
		Б			Всего		А					Б								Всего		Всего		
		90	89	88	Боч.	%	87	86	85	Итого Боч.	Итого %	84	83	82	81	80	Итого Боч.	Итого %	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	2	14	70,0	14	70,0	6	30,0	80,5	
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Март	49	7	6	11	24	49,0	11	11	2	24	49,0	1	—	—	—	—	1	2,0	25	51,0	—	—	87,5	
Апрель	105	5	18	15	40	38,1	22	98	8	48	45,7	15	—	1	1	—	17	16,2	65	61,9	—	—	86,9	
Май	82	—	5	2	7	8,5	19	21	11	51	62,2	9	8	4	2	—	23	28,0	74	90,2	1	1,3	85.7	
Июнь	210	—	1	10	11	5,2	6	17	35	58	27,6	48	36	20	3	12	119	56,7	177	84,3	22	10,5	83,4	
Июль	213	1	—	15	16	7,5	4	9	24	37	17,4	83	36	10	5	5	139	65,3	176	82,7	21	9,8	83,6	
Август	93	—	—	—	—	—	1	18	11	30	32,3	44	10	4	—	—	58	62,4	88	94,7	5	5,3	84,0	
Сентябрь	178	—	—	7	7	3,9	3	31	25	59	33,1	76	21	5	—	2	104	58,4	163	91,5	8	4,6	84,2	
Итого	950	13	30	60	105	11,0	66	125	116	307	32,3	276	111	51	16	21	475	50,0	782	82,3	63	6,7	84,4	

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1927/1928 г. В ЛОНДОНЕ.

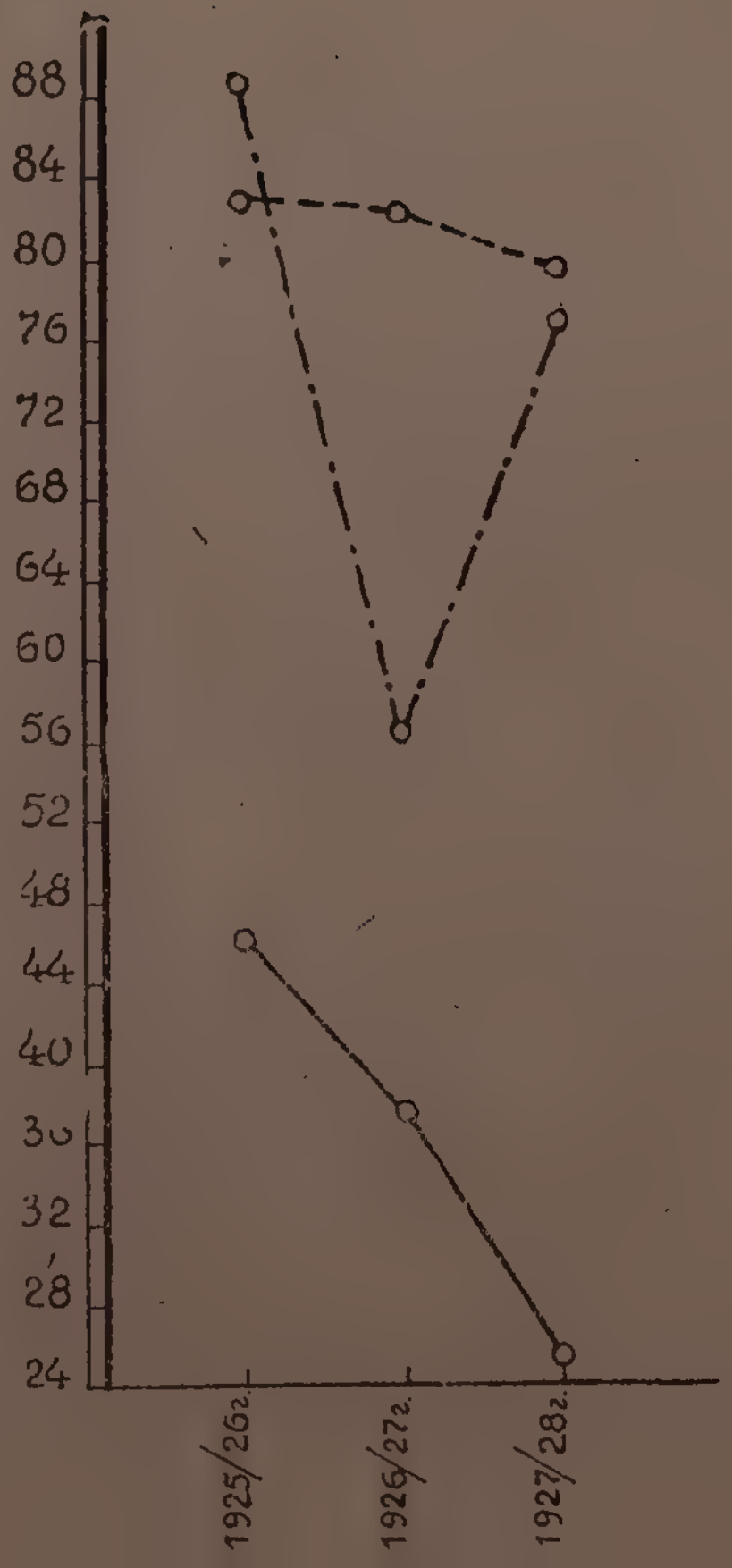
Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам:																					Общий средний балл
		Первый					Второй														Третий		
		Б			Всего		А					Б							Всего		Всего		
		90	89	88	Боч.	%	87	86	85	Итого Боч.	Итого %	84	83	82	81	80	Итого Боч.	Итого %	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь . .	15	—	—	—	—	—	—	1	4	5	33,3	5	3	2	—	—	10	66,7	15	100,0	—	—	83,9
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь .	8	—	—	—	—	—	—	2	3	5	62,5	2	1	—	—	—	3	37,5	8	100,0	—	—	84,8
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	12	—	6	2	8	66,7	2	1	—	3	25,0	1	—	—	—	—	1	8,3	4	33,3	—	—	87,8
Март . . .	107	26	36	13	88	82,3	5	9	4	18	16,8	—	1	—	—	—	1	0,9	19	17,7	—	—	88,8
Апрель . .	32	10	2	4	16	50,0	9	5	—	14	23,8	—	1	—	1	—	2	6,2	16	50,0	—	—	87,7
Май	166	—	—	6	6	3,6	30	23	30	83	50,0	41	15	5	—	4	65	32,2	148	89,2	12	7,2	84,5
Июнь . .	136	—	—	4	4	2,9	17	21	28	66	48,5	29	17	9	—	3	58	42,6	124	91,1	8	6,0	84,3
Июль . .	185	—	—	4	4	2,2	50	23	17	90	48,6	30	13	18	3	15	79	42,7	169	91,3	12	6,5	84,2
Август . .	76	—	—	—	—	—	18	8	6	32	42,1	9	16	13	1	2	41	54,0	73	96,1	3	3,9	84.1
Сентябрь .	65	—	—	—	—	—	9	9	10	28	43,1	13	12	11	—	—	36	55,4	64	98,5	1	1,5	84,2
Итого . .	802	36	44	33	126	15,7	140	102	102	344	42,9	130	79	58	5	24	296	36,9	640	79,8	36	4,5	85,1

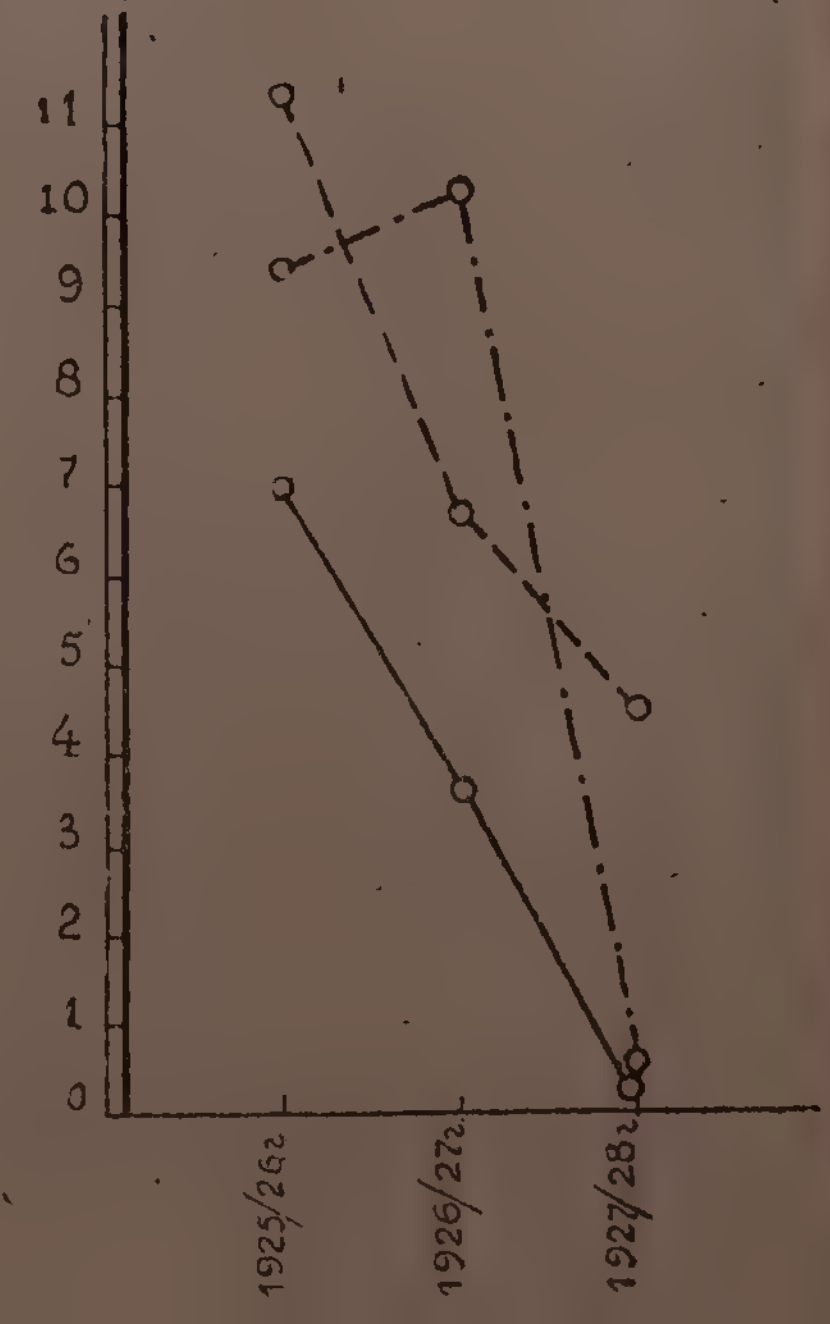
КАМЕНСКИЙ пункт.

II-й сорт.



III-й сорт.





Пороки масла Каменского округа.

Степная местность Каменского округа так же, как и Славгородская степь, дает значительный процент масла с привкусом лука, чеснока, полыни и других кормов.

По оценке в Сибири в 1925/26 г. масла с привкусом корма обнаружено 5 проц., в 1926/27 г.—6,3 проц. и в 1927/28 г.—9,8 проц. В Н.-Порту этого масла отметили в 1926/27 г.—20,8 проц., а в 1927/28 г.—14,3 проц. В Лондоне при оценке масла обнаружили масла с привкусом корма в 1925/26 г.—10,5 проц., в 1926/27 г.—10,1 проц. и в 1927/28 г.—10,4 проц. Все три этапа масла отмечают кормовой привкус.

На кормовой вопрос в Каменском округе должно быть обращено серьезное внимание.

Нечистый вкус и аромат масла, отмеченный в Сибири и Н.-Порту, в Лондоне перешел в порок гнилостный.

В 1925/26 г. в Сибири масла с не чисто выраженным вкусом и ароматом было обнаружено 12,1 проц., в 1926/27 г.—11,2 проц., а 1927/28 г.—8,9 проц. В Н.-Порту найдено такого масла в 1926/27 г.—29,5 проц., в 1927/28 г.—23,0 проц. В Лондоне отмечают его в 1925/26 г.—2,4 проц., в 1926/27 г.—1,5 проц., и в 1927/28 г.—1,5 проц.

Масла с привкусом гнилостным отмечено в Сибири в 1925/26 г. 1,3 проц. и в 1926/27 г.—0,2 проц. и в 1927/28 г.—0,3 проц. В Н.-Порту проц. масла с этим пороком выразился в 1926/27 г. в 6,4 проц., а в 1927/28 году—0,7 проц. Но в Лондоне отметили этого порока в 1925/26 г. 46,2 проц., в 1926/27 г.—32,7 проц. и в 1927/28 г.—28 проц. Отмечается снижение этого порока, но проц. его весьма велик. Очевидно условия к развитию его благоприятны.

Масла бесхарактерного (без вкуса и аромата) в Сибири отмечено в 1925/26 г.—26,0 проц., в 1926/27 г.—21,3 проц. и в 1927/28 г.—25,8 проц. В Н.-Порту этот порок не отметили ни в 1926/27 г., ни в 1927/28 г. В Лондоне отметили его в 1926/27 г.—0,6 проц., в 1927/28 г.—5,4 проц. Все остальное масло отнесли в рубрику порока гнилостного. Очевидно порок в масле развился за время пути.

Горькие соли и горькие корма дали порок в масле—горечь: в 1925/26 г. в Сибири—3,3 проц., в 1926/27 г.—2,6 проц., в 1927/28 г.—1,4 проц. В Н.-Порту отмечается его в 1926/27 г. 1 проц., в 1927/28 г.—3,8 проц. В Лондоне обнаружили в 1925/26 г. привкуса горечи 4,5 проц., в 1926/27 г.—2,9 проц. и в 1927/28 г.—2,4 проц.

Таким образом, в Сибири и в Н.-Порту при оценке масла обнаруживается снижение процента масла с привкусом горечи.

Порок масла с привкусом кислый отмечен в каменском масле в Сибири, Н.-Порту и в Лондоне. В Сибири обнаружено такого масла в 1925/26 г. 6,4 проц., в 1926/27 г.—4,2 проц., а в 1927/28 г.—0,7 проц. В Н.-Порту масла с этим пороком обнаружено в 1926/27 г. 2,9 проц. в 1927/28 г.—5,9 проц. В Лондоне отметили такого масла в 1926/27 г. 0,6 проц. а в 1927/28 г.—2,8 проц.

Порок салистый имеет в каменском масле значительный проц. В Сибири салистого масла отмечено в 1925/26 г. 13 проц., в 1926/27 г.—14,4 проц., в 1927/28 г.—36,6 проц.

Увеличение этого порока прогрессирует.

В Н.-Порту также отмечают рост процента салистого масла. В 1926/27 г. было 27,7 проц., а в 1927/28 г. оказалось 35,2 проц.

Не отрицает этого явления в масле и лондонская оценка. В 1925/26 г. засаленного масла было 19,4 проц., в 1926/27 г. —20,7 проц. и в 1927/28 г.—11,2 проц. Сравнивая проц. содержания салистого масла в Лондоне, в Н.-Порту и Сибири, можно сделать вывод, что этот порок по лондонской оценке снижается. Но в действительности это не так. Слабо засаленное масло сохранило свой порок до Лондона. Засаленное сильно, с привкусом сала, все отошло в порок гнилостный.

Таким образом, констатируется факт наличия в каменском масле чуть-ли не одной трети с пороком засаленным.

Порок в масле—привкус сырный значительно снизился. В Сибири такого масла отмечено в 1925/26 г. 4,0 проц., в 1926/27 г.—0,3 проц., и в 1927/28 г.—3,1 проц. По оценке Н.-Порта в 1926/27 г. масла с этим пороком обнаружено 0,5 проц. в 1927/28 г.—0,6 проц. В Лондоне оказалось в 1925/26 г. 2,3 проц. в 1926/27 г.—0,3 (как и в Сибири), а в 1927/28 г.—1,1 проц. Порок этот постепенно изживается.

Улучшение качества масла в Каменском округе является результатом улучшения условий хранения масла. Пороки хранения масла: олеистый, рыбный, прогорклый дали весьма сильное снижение. Масла с привкусом олеистый в Сибири в 1925/26 г. было 6,7 проц., в 1926/27 г. оказалось 4,2 проц., а в 1927/28 г. только 1,7 проц.

После транспорта масла на пароходе, перевалки на пристани, перевозки в вагонах при температуре плюс, порок этот выявился в Н.-Порту в 1926/27 г. 0,7 проц., а в 1927/28 г.—5,2 проц. Но оценка в Лондоне покупателя для нас более интересна. Она говорит, что масла с привкусом олеистый было в 1925/26 г. 21,5 проц. Это будет понятно, если вспомнить, как перевозили и хранили масло в 1925/26 г.

В 1926/27 г. в Лондоне олеистого масла оказалось 12,1 проц. В 1927/28 г. этот порок снизился еще больше. Олеистого масла оказалось 8 проц.

Испорченного—прогорклого масла в 1925/26 г. в Сибири было 11 проц, в 1926/27 г. оказалось 6,2 проц., а в 1927/28 г.—только 0,1 проц. В Н.-Порту с этим пороком обнаружено масла в 1926/27 г. 3,9 проц., в 1927/28 г.—0,8 проц. В Лондоне прогорклого масла в 1925/26 г. не отмечено, в 1926/27 г. отмечено 0,1 проц., в 1927/28 г. не было.

Масла с пороком—привкус рыбный в Сибири в 1925/26 г. было 0,7 проц., в 1926/27 г.—4,3 проц., а в 1927/28 г.—0,05 проц.

После транспорта масла, в Н.-Порту обнаружено с привкусом рыбный в 1926/27 г. 6,4 проц., в 1927/28 г.—5,6 проц. В Лондоне этот порок вновь обнаруживается (масло с привкусом рыбный Н.-Порт за границу не пропускает). В 1925/26 г. оказалось такого масла 3,4 проц., в 1926/27 г.—1,9 проц. и в 1927/28 г.—2,4 проц.

Очевидно, условия хранения и перевозки масла морем не вполне удовлетворительны.

Консистенция масла Каменского округа оставляет желать много лучшего.

Масла с консистенцией мягкой, переходящей в мажущееся, в Сибири в 1925/26 г. отмечено 19,2 проц., в 1926/27 г.—16,2 проц. и в 1927/28 г.—12,4 проц.

В Н.-Порту отмечается в 1926/27 г. такого масла 19,9%, а в 1927/28 г.—2,4 проц. Но покупатель в Лондоне консистенцию каменского масла считает неудовлетворительной. Он в 1925/26 г. находит мягкой консистенции 61,6 проц. В 1926/27 году вновь подтверждает это, отмечая мягкой консистенции 61,0 проц. и только в 1927/28 г. отмечается перелом в деле выработки консистенции. Мягкой консистенции было обнаружено 20,3 проц.

Таким образом, твердо устанавливается снижение порока мягкое и подтверждается необходимость улучшения техники, так как одна пятая всей массы масла имеет консистенцию мягкую, а, следовательно, и теряет свою ценность.

Если мы в других округах отмечали снижение процента масла с мягкой консистенцией за счет увеличения процента масла с консистенцией твердой, переходящей в крошливое, то этого явления в масле Каменского округа нет.

Масла с твердой консистенцией и переходящей в крошливую в Сибири в 1925/26 г. было 9,8 проц, в 1926/27 году стало 7,6 проц., а в 1927/28 г.—8,8 проц. В Н.-Порту такого масла отметили в 1926/27 г. 4 проц, в 1927/28 г.—тоже 4 проц.

Но в Лондоне с оценкой в Сибири и Н.-Порту не соглашаются. То масло, которое считается с нормальной консистенцией, в Лондоне в значительной части считают твердой.

Такого масла в 1925/26 г.—Лондон отметил 39,4%, в 1926/27 г.—38%, а в 1927/28 г.—36,6%. Как видим, улучшение медленное. Но если мы обратимся к оценке Лондона за три года, то вывод получается положительный. Масла с нормальной консистенцией в Лондоне в 1925/26 г. не обнаружено. В 1926/27 г. обнаружено 1%, а в 1927/28 г. нормальной консистенции покупатель отметил 43,1%.

Маслоделы Каменского округа проделали большую работу в деле улучшения консистенции масла.

В окраске масла тоже сделан значительный сдвиг, но с этим еще не вполне благополучно.

В Сибири обнаружено недокрашеного масла в 1925/26 г. 34%, в 1926/27 г.—19,5%, а в 1927/28 г.—13,5. В Н.-Порту установлено недокрашеного масла в 1926/27 г. 20,5%, в 1927/28 г.—19,2%. В Лондоне недокрашеного масла в 1925/26 г.—69,0%, в 1926/27 г.—74,3% и только в 1927/28 г. отмечено улучшение: недокрашеного масла оказалось 36,1%.

Окраска масла Каменского округа не достаточна. Лондон желает иметь более сильную окраску. Этот вывод подтверждает проц. масла перекрашеного. В Сибири такого масла обнаружено в 1925/26 г. 29%, в 1926/27 г.—27,4%, в 1927/28 г. только 8,2,%. В Н.-Порту перекрашеного масла обнаружено в 1926/27 г.—10,6%, в 1927/28 г.—54,1%, а в Лондоне перекрашеного масла обнаружено в 1925/26 г.—7,4%, в 1926/27 г.—1%, а в 1927/28 г.—перекрашеного масла не отмечено.

Вывод ясен. Ту сильную окраску масла, которую бракуют сибиряки и Н.-Порт, Лондон считает нормальной. Следовало бы с мнением покупателя считаться.

Нормальной окраски масла в Лондоне было в 1925/26 г. 13 проц., в 1926/27 г.—65 проц. и в 1927/28 г.—63,9 проц.

Посолка масла значительно изменилась. Пересоленого масла в Сибири в 1925/26 г. обнаружено 0,7 проц., в 1926/27 г.—0,5 проц., в 1927/28 г.—0,3.

В Н.-Порту недосоленого масла выявили в 1926/27 г. 1,2 проц. в 1927/28 г.—4,9 проц. В Лондоне обнаружили в 1925/26 г. пересоленого масла 0,5 проц., в 1926/27 г.—1,2 проц. и в 1927/28 г.—21,3 проц. (почти одну пятую всего масла).

Это ненормальное явление можно об'яснить только тем заблуждением, какое было с посолкой масла в 1926/27 году после курсов, проведенных в Москве и девиза „не солить масло". В этот год недосол масла, по оценке Лондона, был 69,7, а в 1925/26 г. он был 13,2 проц. и 30,1 % в 1927/28 году.

По оценке масла в Сибири, недосол в масле выразился в 1925/26 г. 37,5 проц., в 1926/27 г.—16,2 проц. и в 1927/28 г. —7,4 проц. В Н.-Порту недосол в масле отметили в 1926/27 г. 18,2 проц. в 1927/28 г.—11,4 процента.

Все три этапа масла констатируют процент недосола, причем в Лондоне отмечают недосоленого масла больший процент.

Нормальной посолки масла в Лондоне оказалось в 1926/27 г. 29,1 проц., а в 1927/28 году—48,1 проц. Улучшение наблюдается, но все же процент ненормальной посолки велик.

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГ

Месяцы	Плесень	Прогорк.	Салист.	Рыбный	Гнилост.	Старый	Сырный	Кислый
Октябрь	5	3	8	—	—	13	1	
Ноябрь	—	15	16	18	—	27	—	
Декабрь	—	—	6	—	—	9	—	—
Январь	—	1,2	16	—	1	7	1	
	3,3	6,2	14,4	4,3	0,2	10,2	0,3	

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГ

Месяцы	Количество привезен. бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бо							
				Пороки посолки					
		Порок масла	Смеш. прич.						
		Чес., лук и др. разные корма	Более слаб. корм. привк.	Гнилост.	Бесхарактер.	Горький	Салистый	Сырный	Старый
Июнь	8059	8	1	0,1	—	0.6	14	5	
Июль	8142	0,1	—	2	0,1	18	11	10	
Август	6904	—	3	2,5	0,1	4	11	0,5	1
Сентябрь	4848	—	6,2	0,1	—	64	16	0,1	1
Итого	28506	2,6	2,4	1,3	—	6,4	13	4,6	6

...ЖЕННЫЕ В СИБИРИ В 1925/26 г.

...	Прив. корма	Мут. слеза	Недор.	Засолен.	Свобод. рассол.	Недокраш.	Перекраш.	Пестрое	Перес.		Грязное
—	9	2	10	13	3	32	0,6	42	1	6	4
27	—	18	8	8	—	46	18	23	—	16	—
83	—	—	3	6	47	10	6	31	3	—	—
0,1	8	1	7	12	6	22	3	38	2	11	2,4
1,3	6,1	4,1	9,6	10,2	19,2	19,5	9,6	27,4	0,5	9,4	3,3

...ЖЕННЫЕ В СИБИРИ В 1926/27 г.

...ным пороком				Пороки хранения			Пороки консистенц. и вида			Пороки окиси и цвета			Пороки посолки			Пороки упаков.	
																Плесень	
	Прогорк.	Рыбный	Прочий	Плесень	Салист., перебит., мажущ.	Водянист. на вид.	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Недокрашен.	Пестрое	Разнокрашен. в партии	Пересолен.	Нерастворимая соль	Посолка неравномерная	На таре внутри	На перг.
9	9	2	61	—	19	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—
	13	0.3	56		—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
2	12	0,5	38	8	21	4	1	—	71	29	30	14	0,9	0,8	14	14	3
—	9,1	0,2	45	6,3	16,2	7,7	0,4	0,6	61	84	1	4,9	0,3	—	30	26	5,8
6	1,1	0,7	59	3,4	19,2	5,3	1	0,2	69	34	19	10	0,7	0,5	37	20	4,4

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1925/26, 1925/27 И 1927/28 г. В СИБИРИ, Н.-ПОРТУ И ЛОНДОНЕ.

Годы	Плесень	Чеснок, лук, корм.	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерный	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Прогорклый	Рыбный		Мягкое	Крошливое	Мутная слеза	Сорное		Пестрое	Недокраш.	Перекраш.	Пересолен.	Недосолен.
Сибирь																							
1925/26 .	3,4	5,0	12,1	1,3	26,0	3,3	6,4	13,0	4,0	6,7	11,0	0,7	—	19,2	9,8	5,9	0,2	—	—	34,9	29	0,7	37,5
1926/27 .	3,3	6,3	11,2	0,2	21,3	2,6	4,2	14,4	0,3	4,2	6,2	4,3	—	16,2	7,6	4,1	0,2	—	—	19,5	27,4	0,5	16,2
1927/28 .	—	9,8	8,9	0,3	25,8	1,4	0,7	36,6	3,1	1,7	0,1	0,05	—	12,4	8,8	5,2	0,1	—	—	13.5	8,2	0,3	7,4
Н.-Порт																							
1926/27 .	—	20,0	29,6	6,4	—	1,0	2,9	27,7	0,5	0,7	3.9	6,4	22,0	19,9	4,0	—	44,5	16,6	2,9	20,5	10,6	—	18,2
1927/28 .	—	14,3	23,0	0,7	—	3,8	5,9	35,2	0,6	5,2	0,8	5,6	21,7	2,4	4,0	66,2	—	15,3	4,4	19,2	54,1	4,5	11,4
Лондон																							
1925/26 .	—	10,5	2,4	46,2	—	4,5	—	19,4	2,3	21,5	—	3,4	—	61,6	39,4	--	—	—	—	69,6	7,4	0,5	13,2
1926/27 .	0,9	10,1	1,5	32,7	0,6	2,9	0,6	20,7	-0,3	12,1	0,1	1,9	1,0	61,0	38,0	—	—	—	—	74,3	1,0	1,2	69,7
1927/28 .	0,1	10,4	1,5	28,0	5,4	2,4	2,8	11,2	1,1	8,0	—	2,4	—	20,3	36,6	—	—	—	—	36,1	—	21,8	30,1

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1927/28 г. В СИБИРИ.

Месяцы	Партии	Всего бочек	Осмотрено бочек	Чеснок	Полынь	Другие корма	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерный	Горький	Кислый	Металлич.	Оленстый	Салистый	Сметанный	Сырный	Прогоркл.	Рыбный	Старое, лежалое
Октябрь	61	841	29	—	—	—	4	—	6	—	—	—	—	—	17	2	—	—	—
Ноябрь	41	615	71	—	10	9	15	—	3	—	—	—	—	18	5	—	1	1	4
Декабрь	58	401	77	—	1	20	11	—	9	3	2	—	—	1	12	—	—	—	3
Январь	63	784	104	—	4	4	6	—	13	1	—	1	—	61	4	—	—	—	—
Февраль	82	1526	169	—	7	17	8	—	42	—	1	—	—	86	8	—	—	—	—
Март	151	3251	377	—	52	39	17	—	62	—	1	1	8	142	6	—	—	—	—
Апрель	80	2058	217	—	—	22	13	—	4	10	—	3	10	84	8	—	1	1	—
Май	108	2647	311	—	1	42	20	—	45	8	1	—	3	112	9	—	—	—	5
Июнь	129	3384	466	—	4	10	34	—	145	1	—	1	1	163	5	—	—	—	2
Июль	138	3265	496	—	—	14	48	3	163	1	4	—	8	234	17	—	—	—	1
Август	147	3281	511	—	—	8	61	—	180	5	4	—	11	132	12	—	—	1	—
Сентябрь	126	2316	535	24	—	34	45	7	180	18	10	—	17	183	17	—	—	—	—
Итого	—	24069	3363	24	79	219	282	10	262	47	23	6	58	1233	105	—	2	3	15
%%%	—	—	—	0,7	2,3	6,8	8,9	0,3	25,8	1,4	0,7	0,1	1,7	36,6	3,1	—	0,04	0,05	0,6

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В Н.-ПОРТУ В 1926 г.

Месяцы	Консистенция						Окраска					Посолка			Гнезда
	Удовлетворит.	Крошливое	Крупн. слеза	Мутная слеза	Мажущееся	Засален.	Слабая окраска	Перекраш.	Мажущееся	Белое	Нормальное	Нормальн.	Недосол.	Пересол.	
Октябрь	27,83	10,38	30,92	—	1,3	28,86	40,17	2,06	37,16	2,06	18,55	86,67	10,33	—	—
Апрель	3,37	2,25	41,81	15,78	10,12	22,47	18,0	—	55,05	2,24	24,71	85,4	14,6	—	—
Май	20,63	5,39	—	2,07	63,64	—	—	—	45,29	4,21	50,50	91,39	7,52	—	1,9
Июнь	30,0	1,02	27,55	4,12	—	27,55	14,1	—	83,80	3,10	—	84,7	15,3	—	—
Июль	15,62	—	68,75	3,13	4,43	6,25	4,18	3,12	89,58	3,12	—	72,91	27,9	—	—
Август	38,3	1,01	53,62	—	—	3,03	26,2	—	52,7	—	21,1	66,7	33,3	—	—
Сентябрь . . .	22,62	4,0	44,53	6,2	19,87	16,63	20,53	2,86	60,59	2,94	28,71	81,3	18,16	—	1,9
1927 год															
Октябрь	—	76,2	—	—	—	28,8	—	—	9,09	—	90,91	66,66	19,04	14,3	—
Апрель	—	—	84,38	—	—	15,62	25,0	9,38	12,50	—	53,12	77,24	3,12	3,12	16,52
Май	41,17	—	40,18	2,94	—	11,78	3,7	1,86	75,93	0,92	17,59	90,19	7,84	1,97	—
Июнь	12,04	—	13,13	10,2	—	4,63	3,7	1,85	75,92	0,92	17,61	76,86	22,22	—	0,92
Июль	31,48	1,85	44,44	6,48	4,68	11,12	5,56	—	44,44	—	50,0	82,41	15,74	1,85	—
Август	9,8	—	66,66	0,98	0,18	21,58	—	—	82,56	—	17,64	92,11	5,92	1,97	—
Сентябрь . . .	14,07	—	68,63	—	—	16,67	16,66	—	78,41	—	4,9	90,4	5,92	3,94	—
	21,7	39,2	66,23	5,1	2,43	15,3	19,2	4,36	54,12	0,92	35,86	82,26	11,4	4,52	7,2

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1926/27 г., ОБНАРУЖЕННЫЕ В Н.-ПОРТУ.

Месяцы		Лук, чеснок	Другие корма	Слабо-выражен.		Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Металлич.	Оленстый	Прогоркл.	Рыбный	Штафф	Всех бочек осмотрено	% %
Май . .	Боч.	99	467	255	—	—	—	410	—	56	—	14	28	—	28	1372	20
	% %	7,2	34,02	18,55	—	—	—	29,96	—	4,12	—	1,03	2,06	—	2,06	277	
Июнь .	Боч.	63	63	2104	—	—	400	1700	—	125	125	—	190	793	—	5665	14
	% %	1,12	1,12	37,14	—	—	6,74	30,34	—	2,24	2,24	—	3,36	15,7	—	914	
Июль . .	Боч.	78	310	2782	—	—	466	2316	—	388	388	—	310	766	—	7722	13
	% %	1,07	4,3	36,56	—	—	6,45	30,11	—	5,33	5,38	—	4,3	6,45	—	1019	
Август	Боч.	691	531	1380	106	—	160	798	213	53	266	106	798	—	53	5315	15
	% %	13,26	10,21	26,53	2,02	—	3,06	15,31	4,04	1,01	5,1	2,02	15,37	—	1,01	796	
Сентябрь	Боч.	1098	11,5	1420	—	54	—	1868	54	—	275	54	329	56	55	5494	14,3
	% %	19,96	3,13	26,04	—	1,04	—	34,37	1,04	—	5,11	1,04	6,14	1,04	1,04	785	
Октябрь.	Боч.	557	686	1372	—	—	43	1100	—	86	129	—	301	—	—	4236	15
	% %	13,13	16,16	32,32	—	—	1,01	25,25	—	2,02	3,03	—	7,07	—	—	636	
	Боч.	2586	2222	9313	106	54	1069	8192	267	708	1183	174	1956	1315	136	29854	14,5
	% %	9,29	11,55	29,63	0,35	1,04	2,88	27,67	0,52	2,46	3,49	0,69	6,39	3,87	0,17	4327	

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1927/28 г., ОБНАРУЖЕННЫЕ В Н.-ПОРТУ.

Месяцы		Привкус корма	Слабо выражен.	Нечистое	Гнилостное	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Металлич.	Олеистый	Прогорклый	Рыбный	Вагонов	Бочек	% осмотр.
Март . .	Боч.	23	—	75	—	9	23	94	—	—	—	—	9	2	230	9,1
	%	9,52	—	33,35	—	4,76	9,52	38,09	—	—	—	—	4,76	—	21	
Апрель .	Боч.	20	7	158	—	20	—	85	—	11	11	—	—	4	344	9,3
	%	6,15	2,08	46,98	—	6,15	—	25,0	—	3,13	3,13	—	—	—	32	
Май . .	Боч.	170	749	1495	—	49	398	1994	—	49	49	—	49	29	4984	15,7
	%	2,98	15,68	30,60	—	1,0	7,84	39,9	—	1.0	1,0	—	1,0	—	784	
Июнь .	Боч.	1139	173	1100	—	58	58	1742	115	58	760	321	321	34	5848	14,9
	%	17,58	3,70	19,42	—	0,92	0,92	31,56	1,85	0,92	12,95	4,63	4,63	—	873	
Июль .	Боч.	1995	102	997	102	299	798	2990	99	99	798	—	327	5	9976	14,1
	%	20,35	1,85	10,17	1,85	3,71	8,33	33,4	0,92	0,92	8,33	—	10,17	—	1408	
Август .	Боч.	1403	—	584	170	292	292	1228	115	—	584	—	997	34	5846	14,5
	%	24,51	—	9,81	2,94	5,88	5,88	21,73	1,96	—	9,81	—	17,78	—	848	
Сентябрь	Боч.	681	—	529	—	—	152	2119	—	—	189	37	37	22	3784	14,9
	%	18,70	—	14,70	—	—	2,77	56,87	—	—	5,00	0,98	0,98	—	563	
	Боч.	5431	761	4938	272	727	1721	9 52	329	217	1903	358	2340	183	31012	14,6
	%	14,27	3,90	23,58	0,68	3,73	5,87	35,2	0,63	0,85	5,15	0.80	5,61	183	4529	

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1925/26 г., ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ

Месяцы	Расстоян. от пункта	Пороки запаха и вкуса. число осмотр. боч. с данн. порок.											Пороки конс. и вида			Пороки окиси и цвета				Пороки окиси		Пороки упаковки			
		Пороки масла		Смешан. прич.		Пороки производства			Пороки хранения															
		Чистый вкус	Чеснок, лук и др. раз. корма	Нечистый	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеист.	Прогоркл.	Рыбный	Плесень	Крашеное	Мягкое, слабое	Салистое, перёб., мажущ.	Нормальное	Недокрашеное	Пестрое	Разноокр. в партии	Нормальное	Недосоленое	Хорошее	Рыбная тара		Плесень снаружи на таре
Февраль	103	63	1	1	17	3	—	—	10	—	—	—	83	—	3	1	88	10	4	102	1	102	1	—	—
	—	66,0	1,0	1,0	16,5	2,9	—	—	9,7	—	—	—	80,6	—	2,9	1,0	85,4	9,7	3,9	99,0	1,0	99,0	1,0	—	—
Март	75	15	9	1	5	19	11	—	24	—	1	—	39	17	9	—	58	19	4	70	5	72	—	3	—
	—	20,0	12,0	1,9	6,7	25,3	14,7	—	52,0	—	1,3	—	52,0	22,7	12,1	—	77,3	17,3	5,3	93,3	5,7	96,0	—	4,0	—
Апрель	53	—	2	—	5	1	21		27	1	5	1	6	23	14	9	38	3	3	44	9	16	1	35	1
	—	—	3,8	—	9,4	1,9	39,6	—	50,9	1,9	9,4	1,9	11,3	43,4	26,4	17,0	7,17	5,7	5,7	83,0	17,0	30,2	1,9	66,0	1,9
Май	504	1	21	16	324	8	71	2	86	2	13	2	201	194	66	2	305	10	15,6	485	6	478	—	5	21
	—	0,2	4,2	3,26	4,3	16	14,1	0,4	17,0	0,4	2,6	0,4	39,9	38,5	19,1	0,4	60,5	2,0	30,9	36,2	1,2	94,8	—	1,0	4,2
Июнь	160	—	21	5	86	—	29	—	25	—	1	—	32	94	22	14	44	20	82	150	4	135	1	3	16
	—	—	13,1	3,1	53,7	—	18,1	4,3	15,6	—	0,6	—	20,0	58,7	15,6	8,7	17,5	12,5	51,3	93,7	3,7	84,4	0,6	5,0	10
Июль	192	—	18	—	117	—	30	7	13	1	11	—	29	143	17	2	23	4	162	178	12	161	3	—	28
	—	—	9,4	—	60,9	—	15,6	3,6	6,8	0,5	5,7	—	15,1	74,5	8,8	1,0	12,0	2,1	84,4	92,7	6,3	83,9	1,6	—	14,6
Август	159	—	33	3	81	—	33	2	4	—	2	1	29	125	5	2	84	1	66	15,2	8	133	—	—	26
	—	—	20,0	1,9	50,9	—	20,8	1,3	2,5	—	1,3	0,6	18,2	78,6	3,1	1,9	55,9	0,6	41,5	95,6	5,0	83,6	—	—	16,4

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1926 27

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком												
		Пороки молока		Смеш. пр.		Пороки производства					Пороки хране			
		Чист. вкус	Чеснок, лук и др. корма	Нечистый	Гнилостн.	Бесхаратер.	Горький	Излишне-кислый	Салист.	Сырный	Олеистый	Рыбный	Плесень	
Октябрь . .	10	—	2	—	6	—	—	—	—	—	2	1	—	
	—	—	20,0	—	6,00	—	—	—	—	—	20,0	10,0	—	
Март . . .	49	26	2	3	1	1	4	—	6	—	3	—	3	
	—	53.0	4,1	6,1	2,0	2,0	8,2	—	12,2	—	6,1	—	6,1	9
Апрель . .	105	40	11	4	7	1	7	—	17	—	18	—	—	
	—	38,1	16,5	3,8	6,7	0,9	6,7	—	16,2	—	17,1	—	—	6
Май	82	18	9	2	24	—	5	9	13	—	6	—	—	
	—	22,0	11,0	2,4	29,9	—	6,1	4,3	15,9	—	7,9	—	—	6
Июнь . . .	209	14	31	3	49	3	5	—	72	2	26	3	—	
	—	6,7	14,8	1,4	23,4	1,4	2,4	—	34,4	1,0	12,4	14	—	2
Июль . . .	213	14	20	—	72	—	1	—	55	3	36	5	1	
	—	6,6	9,4	—	33,8	—	0,5	—	25,8	1,4	16,9	2,3	0,5	1
Август . .	903	—	8	—	45	—	—	—	28	—	9	2	—	
	—	—	8,6	—	48,4	—	—	—	30,1	—	97	2,1	—	20
Сентябрь .	130	1	3	—	75	—	—	—	40	—	10	—	1	
	—	0.8	2.3	—	57.7	—	—	—	30,8	—	7,7	—	0,3	13
Общий итог	—	—	10,1	1,5	32,1	0,6	2,9	0,6	20,7	0,3	12,1	1,9	9,9	—

ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ.

Пороки консист. и вид.		Пороки окиси и цвета				Пороки посолки				Пороки упаковки	
Мягкое, слабое	Слабое, перебит мажущ.	Нормальное	Недокрашен.	Пестрое	Разнокраш. в партии	Нормальное	Перссол.	Недосолен.	Посолка неравномерная	Хорошая	Плесень: На таре снаружи
3	6	—	10	—	—	1	—	9	—	8	2
30,0	60,0	—	10,0	—	—	69,0	—	90,0	—	80,0	20,0
—	1	28	14	1	6	39	—	10	—	49	—
—	2,0	57,1	28,6	2,0	12,2	79,6	—	20,4	—	100	—
11	14	31	62	—	12	79	—	—	—	105	—
10,5	13,3	31,5	59,0	—	11,4	69,5	2,8	—	0,9	100	—
18	14	26	45	5	6	32	—	50	—	82	—
22,0	17,1	31,7	54,9	61	7,3	39,0	—	61,0	—	100	—
74	72	77	130	—	3	31	—	170	—	168	34
35,4	34,4	36,8	62,2	—	1,4	14,8	—	85,6	—	80,4	16,3
123	58	4	199	—	10	20	—	194	—	201	12
57,7	27,2	1,9	93,4	—	47	9,4	—	91,1	—	94,4	5.6
33	34	3	90	—	—	5	—	88	—	90	3
35,5	36,6	3,2	96,8	—	—	5,4	5,4	94,6	—	96,8	3,2
75	38	2	128	—	—	—	—	116	—	122	8
57,7	29,2	1,5	98,5	—	—	—	—	89,2	—	13,8	6.2
—	—	—	743	—	—	—	—	69,7	—	—	—

ПОРОКИ МАСЛА КАМЕНСКОГО ОКРУГА В 1927 28 г.,

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным порок.											
	Пор молока		Смеш. прич.	Пороки производства						Пороки хранения		
	Чистый вкус	Чеснок, лук и др. корма	Нечист.	Гнилостный	Бесхаракт.	Горький	Измш.-кисл.	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Крошлив.
Октябрь . . .	—	3	—	6	—	—	-	4	—	2	—	—
	—	20,0	—	40,0	--	—	—	26,7	—	13,3	—	—
Февраль . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	8
	—	—	—	12,5	5	—	1	—	—	12,5	—	100
Март	—	—	—	—	62,5	—	12,5	--	—	—	—	—
Апрель	9	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	12
	73,0	—	8,3	—	8,3	8.3	—	—	—	—	—	100
Май	82,2	6,5	—	10,3	—	—	—	—	—	—	0,9	99,1
	86,3	15,6	—	21,9	—	—	—	—	6,3	—	—	90,6
Июнь	15	33	1	52	3	10	8	19	1	17	7	89
	9,0	19,9	0,6	31,3	1,8	6,0	4,8	11,4	0,6	10,2	4,2	53,6
Июль	20	25	—	46	—	1	—	3,5	—	5	6	45
	14,5	18,8	—	33,3	—	0,7	—	25,4	—	3,6	4,3	32,6
Август	55	23	—	46	11	4	4	17	2	15	6	72
	29,9	12,5	—	25,0	6,0	2,2	2,2	9,2	1,1	8,2	3,3	39,1
Сентябрь . . .	21	2	1	16	6	—	—	21	—	6	3	30
	27,6	2,6	1,3	21,1	7,9	—	—	27,6	—	7,9	3,9	39,5
Общий итог . .	—	10,4	1,5	28,0	5,4	2,4	2,8	4,2	1,1	80	2,4	36,6

ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ.

Пороки консист.		Пороки окиси и цвета				Пороки посолки				Пороки упаковки	
Мягкое, слабое	Салистое, перебр., мажущ.	Нормальное	Недокрашеное	Двухцв. и трехцветное	Разноокрашен. в партии	Нормальное	Пересол	Недосол.	Пересол неравномер.	Хорошая	Плес. На таре снаружи
10	5	2	11	—	2	8	1	6	—	15	—
66,7	33,3	13,3	73,3	—	13,3	53,3	6,7	40,0	—	100	—
—	—	6	—	—	2	8	—	—	—	7	—
—	—	75,0	—	—	25,0	100	—	—	—	87,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	9	2	—	1	11	—	1	—	12	—
—	—	75,0	16,7	—	8,9	91,7	—	8,3	—	100	—
0,9	—	51,4	43,9	—	4,7	29,9	65	62,6	0,9	100	—
6,3	3,1	53,1	31,3	31	12,5	68,7	3,1	25,0	3,1	100	—
58	21	53	46	9	10	83	46	22	16	166	—
33,7	12,7	31,9	27,7	5,4	36,1	50,0	27,7	13,2	9,6	100	—
44	49	42	68	4	29	38	34	65	—	138	—
31,9	35,5	30,4	49,3	2,9	21,0	27,5	24,6	217,1	—	100	—
13	99	110	17	1	56	90	70	22	1	184	—
7,1	53,8	59,8	9,2	0,5	30,0	48,9	38,0	11,9	0,5	100	—
—	46	42	1	—	33	38	35	2	1	74	2
—	60,5	55,3	1,3	—	43,4	500	46,1	2,6	1,3	97,4	2,6
20,3	—	—	3,6	—	—	—	21,8	30,1	—	—	—

ГЛАВА VII.

БАРНАУЛЬСКИЙ ОКРУГ.

Барнаульский округ имеет центр в г. Барнауле. Приемка масла производится в Барнауле и на ст. Алейской (120 километров от Барнаула по линии ж. д. по направлению к Рубцовскому округу). Округ расположен по обоим берегам р. Оби. Большая половина округа, граничащая с Рубцовским и Каменским округами, имеет местность лесостепную, постепенно переходящую в степь. По берегам р. Оби местность лесистая, переходит к грани Кузнецкого округа в горную таежную.

Вся площадь округа благоприятна для земледелия и молочного хозяйства. Начало маслоделия в Барнаульском округе относится к 1890 году. Население округа, по данным 1927 г., имеет 118227 хозяйств, с общим молочным стадом 186100 голов.

Товарного масла округ в 1925/26 г. дал 19597,7 центнера, в 1926/27 г. 19216 центн. На одно хозяйство приходится 2,3 га лугов, на одну голов скота 0,47 га. Всех маслозаводов насчитывалось 149; на них сдавали молоко от 104365 коров.

Перспективы развития молочного хозяйства в Барнаульском округе значительно больше и лучше, чем в остальных южных округах Сибири, но развитие молочного хозяйства в Барнаульском округе идет медленнее, чем на западе, очевидно, доходы земледелия, в особенности зернового хозяйства, превалируют над доходами молочного хозяйства. Но полагаем, что это явление временного порядка.

Сортовое деление масла Барнаульского округа в 1925/26 г. в Сибири обнаружило масла 1-го сорта 55 проц., в 1926/27 г., при более строгой сортировке,—26,0 проц. и в 1927/28 г.— 27 проц. По сортировке этого масла в Лондоне, после длительного транспорта, обнаружено первого сорта в 1925/26 г.—20 проц., в 1926/27 г.—6,2 проц. и в 1927/28 г.—10,4 проц. Это колебание в проц. масла 1 сорта отразилось на количестве масла второго сорта. В 1925/26 г. второго сорта в Сибири было 57,5 проц., в 1926/27 г. стало 62,2 проц. и в 1927/28 г. повысилось до 71,2 проп.

В Н.-Порту масла второго сорта в 1926/27 г. отметили 86,0 и в 1927/28 г.—89,2 проц. По лондонской оценке, второго сорта в 1925/26 г. было 87,2 проц., в 1926/27 г.—90% и

в 1927/28 г.—84,2 проц. Снижение процента второго сорта произошло за счет увеличения процента первого сорта.

Масла дефективного (третьего сорта) в Сибири в 1926/27 г. обнаружено 4,2 проц., а в 1927/28 г. всего 0,9 проц. После хранения масла, длительного транспорта из Сибири в Лондон, проц. третьего сорта в 1925/26 г. достиг 11,4 проц., в 1926/27 г. снизился до 7,5 проц., а в 1927/28 г. вырос до 17,9 процента. Такое количество дефективного масла в Лондоне значительно влияет на всю оценку масла Барнаульского округа в сторону ее снижения.

Просматривая таблицу сортового деления масла в Сибири, Н.-Порту и Лондоне, отмечаем значительное изменение балльности каждого сорта масла (первого и второго). Масло второго низкого сорта постепенно уступает свое место маслу второго хорошего сорта. Значительная перегруппировка балльности масла видна и в масле первого сорта.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по сортам и баллам экспортного масла Барнаульского пункта по сибирской оценке за 26 год.

(Заграничная марка A. L.).

Месяцы	Осмотр. бочек		Первый сорт						Второй сорт						Третий сорт		Процент масла с температурой до:				
			А		Б		Итого		А		Б		Итого								
	Количество	%	Боч. баллы 94—91	%	Боч. баллы 90—88	%	Боч.	%	Боч. баллы 87—85	%	Боч. баллы 84—80	%	Боч.	%	Боч.	%	10°	11—12°	13—15°	16—20°	Свыше 20°
Май . .	88	16	39	7,2	350	70,5	389	77,7	59	10,9	54	10	113	20,9	7	1,4	—	—	—	—	—
Июнь .	296	15	100	5,0	956	48,6	1056	53,6	280	14,2	563	28,6	843	42.8	71	3,6	15,5	18,3	33	36,7	1,0
Июль .	341	13	255	9,7	1445	55,3	1700	65,0	528	19,8	345	13,2	873	33	52	2,0	1	2	41	56	—
Август .	262	14	70	3,6	633	33,4	703	37	596	31,4	449	23,6	1045	55	152	8	3	14	30	53	-
Сентябрь	180	16	20	1,7	378	33,3	398	35	200	17,6	108	10,4	308	28	431	37	1	13	34	52	—
	1167	14,3	484	6,0	3762	49	4246	55	1663	20	1519	16,3	3182	36,3	713	8,7	4,7	10	33	52,3	—

Всего принято бочек за май 539
июнь 1970
июль 2615
август 1900
сентябрь 1137
Итого 8161

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА ВЯТКИНУЛЬСКОГО ОКРУГА В 1926/27 Г. В СЕЗОНЕ

Месяцы	Привезено бочек	Осмотрено		Первый				Второй				Третий		Всего годного на экспорт		Средний балл	Температура 9°
				А		Б		А		Б							
				Всего		Всего		Всего		Всего		Всего					
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%		
Октябрь	224	42	—	—	—	64	—	109	—	28	—	25	—	—	—	—	—
Ноябрь	52	—	—	9	—	12	—	10	—	21	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	76	—	—	18	—	21	—	23	—	8	—	—	—	—	—	—	—
Январь	96	21	22	—	—	63	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	261	69	26,4	4	1,5	47	18,0	101	38,7	97	37,2	12	4,6	—	—	—	—
Март	691	182	26,3	—	—	23	3,3	363	52,5	239	34,6	66	9,6	—	—	—	—
Апрель	1199	276	23,0	—	—	54	4,5	503	42,0	491	40,9	151	12,6	—	—	—	—
Май	2258	570	25,2	—	—	211	9,3	997	44,1	868	33,4	182	8,0	—	—	—	—
Июнь	4104	1176	28,7	—	—	1065	26,0	1201	29,3	1521	37,0	317	7,7	2696	65,7	85	7-22
Июль	3940	1174	29,8	14	0,4	1349	34,2	1555	39,5	821	20,8	201	5,1	2678	68,0	86	6-18
Август	2624	840	32,0	—	—	914	34,8	948	36,1	588	22,4	174	6,7	1593	60,7	86	9-20
Сентябрь	1346	453	33,7	—	—	506	37,6	417	30,9	223	16,6	200	14,9	937	69,6	85	8-17
Общ. итог	16865	4803	—	45	0,2	4329	25,8	6260	36,4	4905	29,6	1326	80	7904	40,9	85,5	—

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА АЛЕЙСКОГО РАЙОНА, БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА В 1926/27 г. В СИБИРИ.

(Заграничная марка A.L.)

Месяцы	Всего бочек	Осмотрено		Первый				Второй				Третий		Всего годного на экспорт		Сред. балл	Температура от 9°
				А		Б		А		Б							
				Всего		Всего		Всего		Всего		Всего					
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%		
Октябрь	596	136	—	—	—	130	—	138	—	299	—	29	—	—	—	—	—
Ноябрь .	101	—	—	—	—	10	—	25	--	62	—	4	—	—	—	—	—
Декабрь	224	—	—	—	—	113	—	27	—	83	—	1	—	—	—	—	—
Январь .	415	87	21	—	—	207	50	205	49	—	—	3	1	—	—	—	—
Февраль	673	165	24,5	—	—	210	31,2	202	30,0	251	37,3	10	1,5	—	—	—	—
Март . .	1691	413	24,4	—	—	306	18,1	382	22,6	787	46,5	216	12,8	—	—	—	—
Апрель	1949	523	26,8	—	—	528	27,1	591	30,3	758	38,9	72	3,7	—	—	—	—
Май . .	2979	702	23,6	201	6,7	595	20,1	732	24,6	1181	39,6	270	9,1	—	—	—	—
Июнь .	3377	693	20,5	179	5,3	1136	35,1	988	29,2	901	26,7	123	3,7	3248	96,5	86	5-17
Июль . .	5253	815	25,0	269	3,5	1050	32,2	1036	31,4	701	21,8	197	8,1	2969	91,0	86	6-18
Август .	2459	648	26,4	154	6,3	753	30,6	308	32,8	736	30,0	8	0,3	2320	94,3	86	5-18
Сентябрь	1189	339	28,7	92	7,8	466	33,5	308	26,1	296	25,1	18	1,5	1043	88,4	86	8-16
	18897	4521	--	895	4,7	5754	30,4	5443	18,7	3055	32,0	685	42	9580	50,7	86	—

Месяцы	Всего боч.	Осмотрено		I—Б		II—А		II—Б		Всего II с.		III сорт		Средний балл
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	316	114	36,1	73	23,0	126	39,5	111	24,8	237	64,3	6	4,2	85
Ноябрь	51	23	45,1	9	17,7	32	62,7	10	19,6	42	82,3	—	—	85
Декабрь	195	77	39,4	103	57,8	92	42,1	—	—	92	42,1	—	—	87,0
Январь	259	88	33,9	86	33,3	151	58,3	22	8,4	173	66,7	—	—	86,0
Февраль	347	101	29,1	176	50,6	136	39,4	35	10,0	171	49,4	—	—	86,9
Март	1762	430	25,0	781	44,3	754	42,8	227	12,9	981	55,7	—	—	86,7
Апрель	764	238	31,1	339	44,4	403	52,7	22	2,9	425	55,6	—	—	87,8
Май	1440	452	31,3	616	42,8	738	51,2	86	6,0	824	57,2	—	—	87,0
Июнь	3359	982	29,0	1525	43,4	1462	43,6	334	9,9	1796	53,5	38	1,1	87,0
Июль	3217	965	—	1013	31,3	1722	53,5	428	13,6	2150	67,1	54	1,6	86,7
Август	2359	718	30,4	1053	44,6	1115	47,3	156	6,6	9271	52,9	35	1,5	87,0
Сентябрь	1413	468	33,1	543	38,4	756	53,5	103	7,3	859	60,8	11	0,8	86,8
Итого	15482	4656	30,0	6317	40,8	7487	48,4	1534	9,9	9021	58,3	144	0,9	86,5

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА В СИБИРИ В 1927/28 г.

Месяцы	Всего боч.	Осмотрено		I с. Б		II с. А		II с. Б		Всего II с.		III сорт		Брак		Средний балл
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	286	112	39,2	77	26,9	131	45,8	37	12,9	168	58,7	39	13,7	2	0,7	85
Ноябрь .	46	19	41,3	37	80,4	9	19,5	—	—	9	19,5	—	—	—	—	88,5
Декабрь	85	36	42,3	65	76,5	20	23,5	—	—	20	23,5	—	—	—	—	87,6
Январь	111	46	41,5	108	54,3	3	2,7	—	—	3	2,7	—	—	—	—	90,1
Февраль	295	109	37,0	248	84,1	43	14,6	3	1,0	46	15,6	1	0,3	—	—	88,6
Март . .	1827	603	36,2	804	44,0	335	51,2	88	4,8	1023	56,0	—	—	—	—	86,8
Апрель .	880	291	33,1	264	31,0	537	60,0	78	8,9	615	68,9	1	0,1	—	—	86,4
Май . .	1463	497	34,0	297	20,3	865	59,1	290	19,8	1155	78,9	11	0,8	—	—	86,0
Июнь .	4570	1193	26,1	1429	30,9	2050	45,0	1058	23,4	3108	68,4	33	0,4	—	—	85,9
Июль .	4377	1036	23,6	966	20,7	2230	51,2	1169	26,7	3398	77,9	18	0,4	—	—	85,7
Август .	2933	801	27,2	442	15,1	1441	49,1	1021	34,9	2462	84,0	29	0,9	—	—	85,0
Сентябрь	1426	431	30,2	144	10,1	815	57,2	492	31,7	1267	88,9	15	1,0	—	—	85,2
Итого .	18299	5174	28,3	4881	26,7	9079	49,6	4190	22,9	13269	72,5	147	0,8	2	0,01	86,7

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																			Общ. сред. балл
		Первый Б			Второй А					Второй Б									Третий		
		88	Итого		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Всего		
			Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	5	8	66,7	8	66,7	4	33,3	80,2
Ноябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель . .	27	2	2	7,4	3	2	10	15	55,6	3	4	—	2	—	9	33,3	24	88,9	1	3,7	84,5
Май . . .	39	—	—	—	—	2	8	10	25,6	18	8	—	—	1	27	69,2	37	94,8	2	5,2	83,7
Июнь . . .	18	—	—	—	—	1	6	7	38,9	9	1	1	—	—	11	61,1	18	100,0	—	—	84,3
Июль . . .	10	2	2	20,0	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	8	80,0	8	80,0	—	—	84,5
Август . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сентябрь .	9	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	9	100,0	9	100,0	—	—	83,9
Итого . .	115	4	4	3,5	3	5	24	32	27,8	44	17	3	2	6	72	62,6	104	90,4	7	6,1	83,6

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА АЛЕЙСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1927/28 г.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																					Общий средний балл
		Первый					Второй														Третий		
		б					а					б									Всего		
					Всего					Итого							Итого		Всего				
		90	89	88	Бочек	%	87	86	85	Бочек	%	84	83	82	81	80	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март	15	4	4	4	12	80,0	3	—	—	3	20,0	—	—	—	—	—	3	20,0	3	20,0	—	—	88,6
Апрель	16	9	7	—	16	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89,6
Май	61	—	1	5	6	9,8	5	8	13	26	42,6	14	10	3	1	—	28	45,9	54	88,5	1	1,7	84,7
Июнь	76	—	1	—	1	1,3	4	11	16	31	40,8	13	15	6	—	5	39	51,3	70	92,1	5	6,6	83,7
Июль	44	—	—	—	—	—	2	2	1	5	11,4	11	8	6	1	11	37	84,1	42	95,5	2	4,5	82,5
Август	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	6	100,0	6	100,0	—	—	82,0
Сентябрь	35	—	—	2	2	5,7	4	7	7	18	51,4	8	5	1	—	1	15	42,9	33	94,3	—	—	82,6
Итого	253	13	13	11	37	14,6	16	28	37	83	32,8	46	40	19	2	18	125	49,4	208	82,2	8	3,2	83,8

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1925/26 г.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																				Общий средний балл
		Первый Б			Второй А					Второй Б										Третий сорт		
		88	Всего		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Всего		
			Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март . . .	34	—	—	—	7	9	7	23	67,6	5	3	1	—	1	10	29,4	33	97,0	1	3,0	85,0
Апрель . .	63	1	1	1,6	1	3	11	15	23,8	19	18	5	—	3	45	71,4	60	95,2	2	3,2	83,6
Май	196	1	1	0,5	3	8	22	33	16,8	57	59	19	3	14	152	77,6	185	94,4	10	5,1	83,1
Июнь . . .	111	—	—	—	1	10	16	27	24,3	24	34	13	1	4	76	68,5	103	92,8	8	7,2	83,2
Июль . .	183	—	—	—	2	3	19	24	13,1	35	44	31	3	23	136	74,3	160	87,4	23	12,6	82,0
Август . .	36	—	—	—	—	—	2	2	5,6	9	3	8	1	6	27	75,0	29	80,6	7	19,4	81,5
Сентябрь .	33	—	—	—	—	1	6	7	21,2	5	4	2	3	3	17	51,5	24	72,7	9	27,3	81,6
Итого . .	656	—	—	—	—	—	—	131	20,0	—	—	—	—	—	463	—	594	70,9	60	9,1	82,8

СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1926/27 ГОД.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																					Общий средн. балл
		Первый Б					Второй А					Второй Б										Третий с.		
		90	89	88	Всего		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Всего		
					Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель	44	7	4	4	15	34,1	6	8	8	22	50,0	5	2	—	—	—	7	15,9	29	65,9	—	—	86,7
Май . .	42	—	1	1	2	4,8	9	8	7	24	57,2	6	5	1	—	—	12	28,6	36	85,8	4	9,4	84,6
Июнь .	128	—	8	1	9	7,0	6	8	29	43	33,6	43	18	7	2	6	76	59,4	119	93,0	—	—	84,4
Июль . .	160	1	—	5	6	3,8	2	4	24	30	18,8	54	46	12	2	2	116	72,5	146	91,3	8	4,9	83,0
Август .	74	—	—	3	3	4,0	—	7	8	15	20,3	31	20	1	2	1	55	74,3	70	94,6	1	1,4	84,0
Сентябрь	113	—	—	—	—	—	—	5	11	16	14.2	53	29	3	—	4	89	78,8	105	93,0	8	7,0	83,3
Итого .	561	8	13	14	35	6,2	23	40	87	150	26,7	192	120	24	6	13	355	63,3	505	90,0	21	3,8	84,0

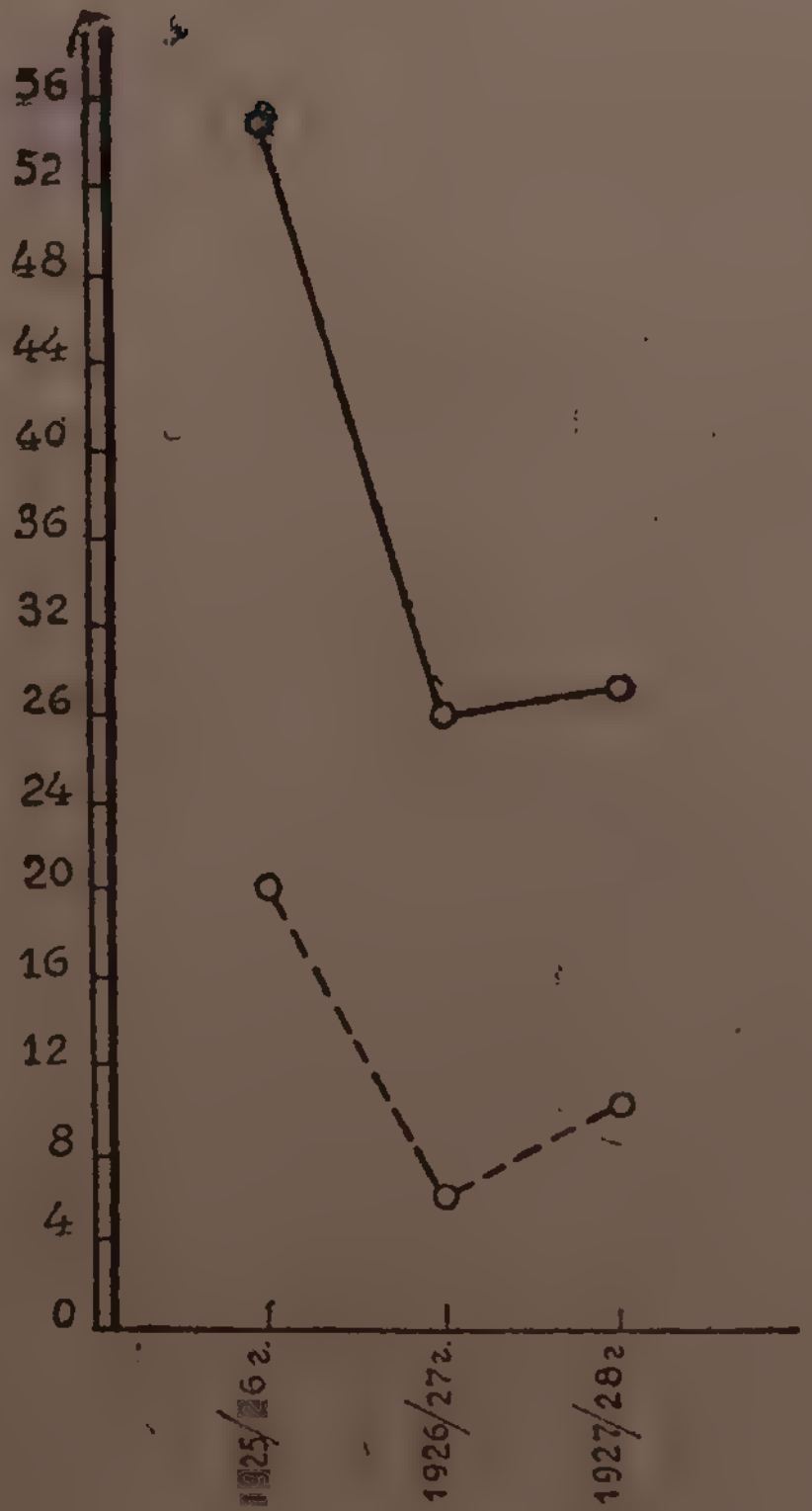
СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1927/28 ГОД.

Месяцы	Осмотрен. бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																						Общий средний балл
		Первый						Второй А					Второй Б									Третий сорт		
						Всего					Итого							Итого		Всего		Всего		
		91	90	89	88	Боч.	%	87	86	85	Боч.	%	84	83	82	81	80	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	9	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	55,6	2	1	—	1	—	4	44,4	9	100,0	—	—	84,3
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	10	—	—	—	1	1	10,0	2	2	3	7	70,0	—	—	1	1	—	2	20,0	9	90,0	—	—	85,2
Март .	36	4	5	5	4	18	50,0	5	8	4	17	47,2	—	1	—	—	—	1	2,8	18	50,0	—	—	87,7
Апрель	7	2	1	3	—	6	85,7	—	—	1	1	14,3	—	—	—	—	—	1	14,3	1	14,3	—	—	89,2
Май . .	18	—	—	—	2	2	11,1	2	1	4	7	38,9	5	4	—	—	—	9	50,0	16	88,9	—	—	84,9
Июнь .	42	—	—	—	—	—	—	3	8	9	20	47,6	10	4	1	1	2	18	42,9	38	90,5	4	9,5	83,9
Июль . .	56	—	—	—	—	—	—	—	6	4	10	17,9	9	6	10	1	11	37	66,1	47	84,0	9	16,0	82,1
Август .	63	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1,6	12	12	18	6	8	56	88,9	57	90,5	6	9,5	81,9
Сентябрь	18	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	11,1	7	6	1	—	2	16	88,9	18	100,0	—	—	83,2
Итого .	259	6	6	8	7	27	10,4	12	27	31	70	27,0	45	34	31	10	23	143	55,2	213	82,2	19	7,4	83,8

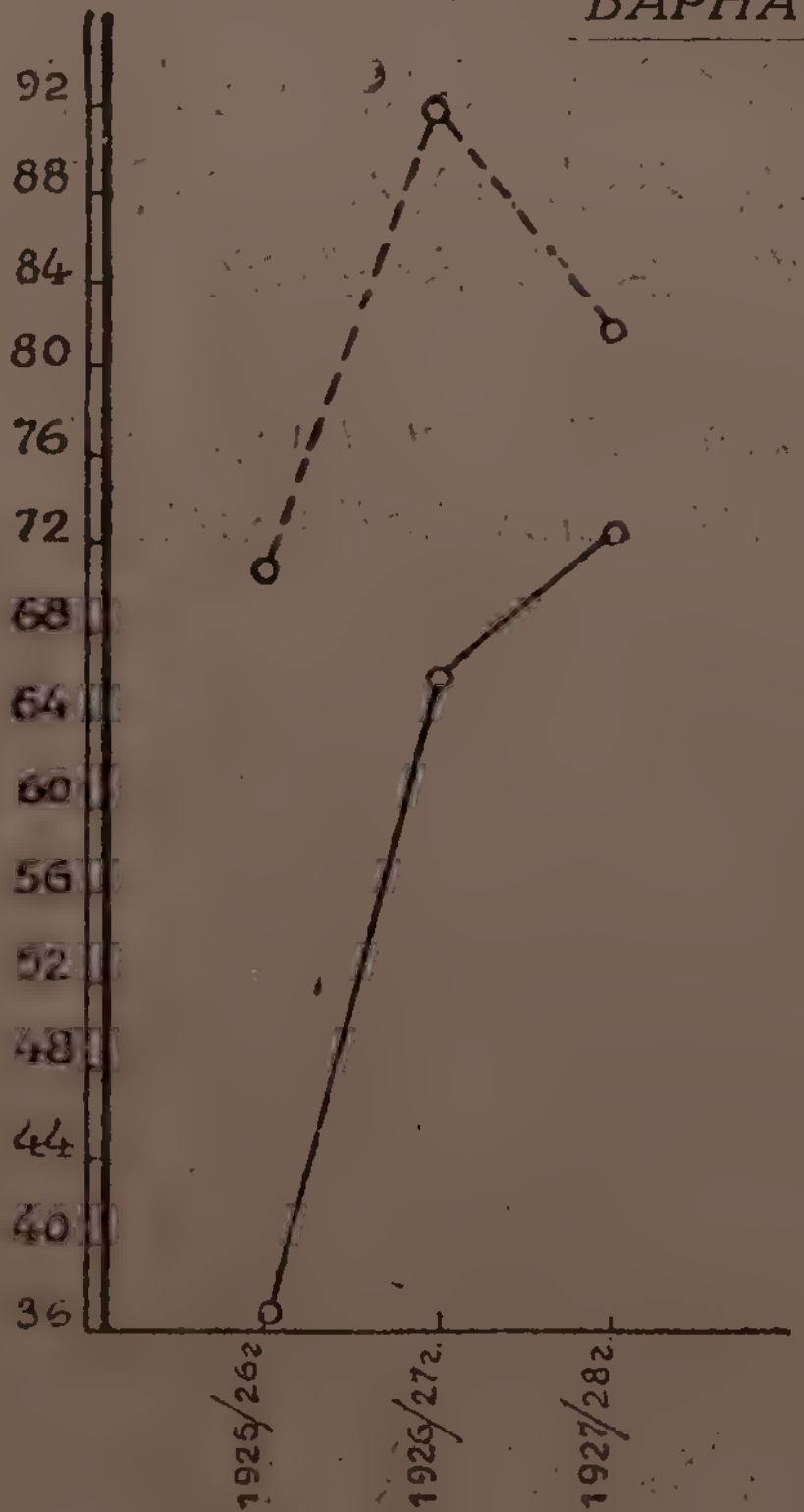
СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %%.

БАРНАУЛЬСКИЙ пункт.

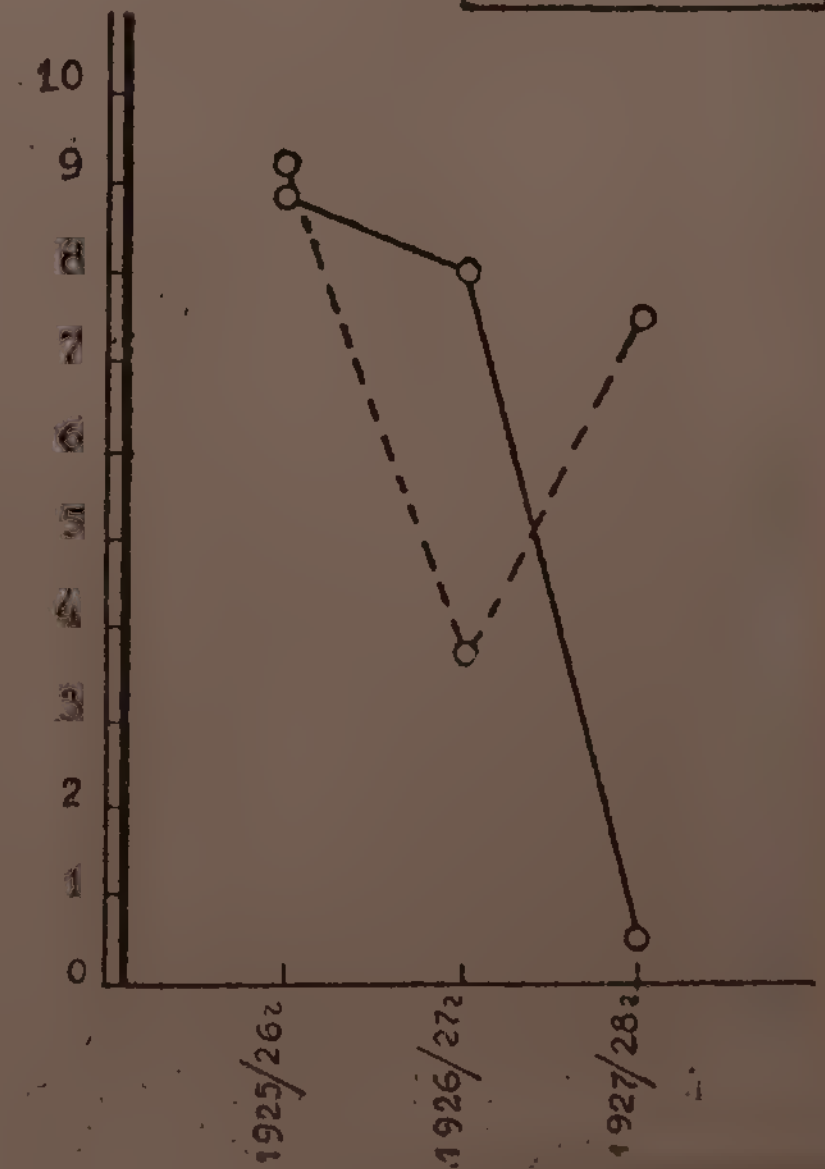
I-й сорт.

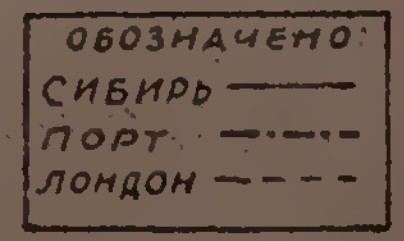


II-й сорт.



III-й сорт.

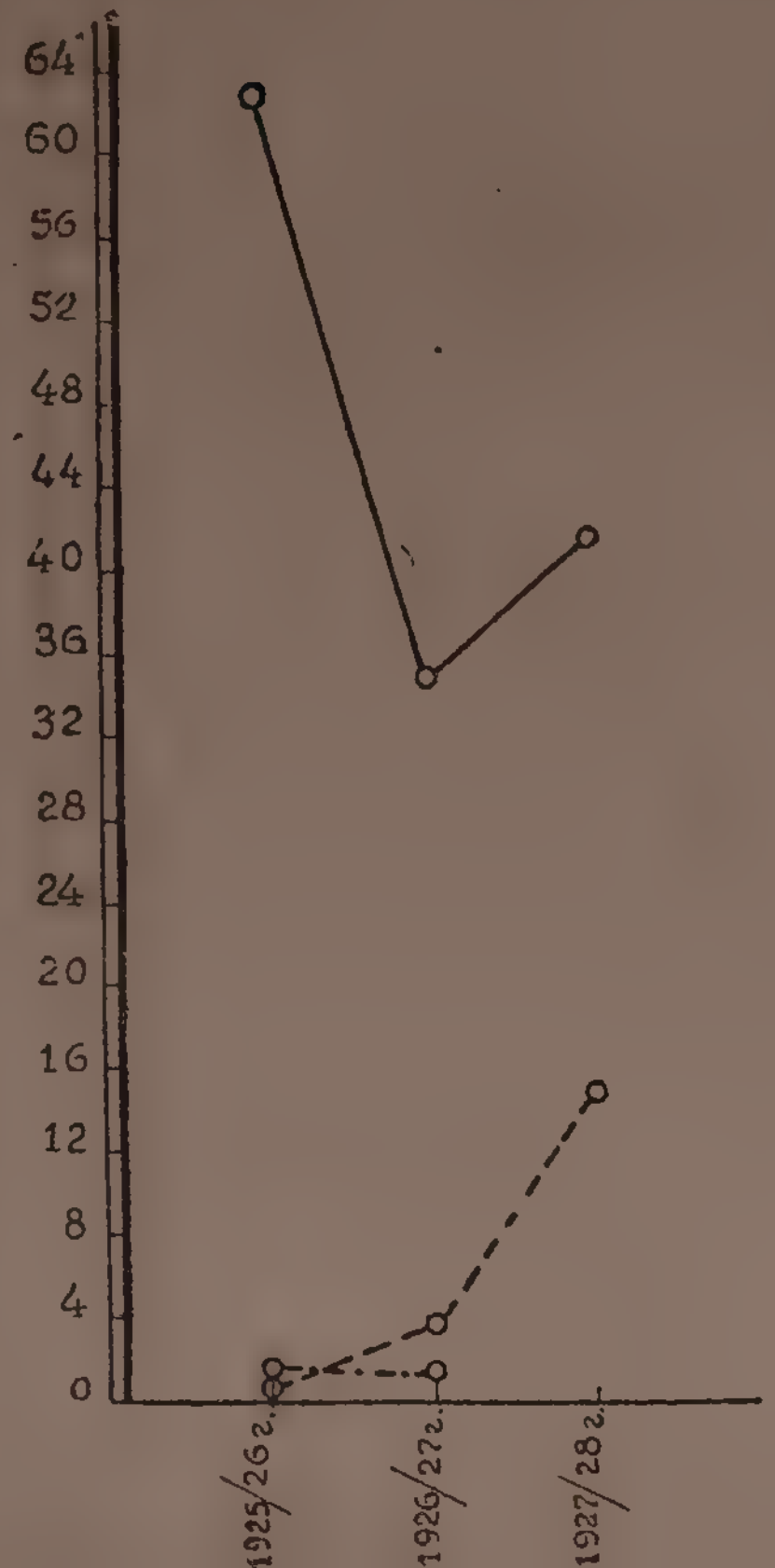




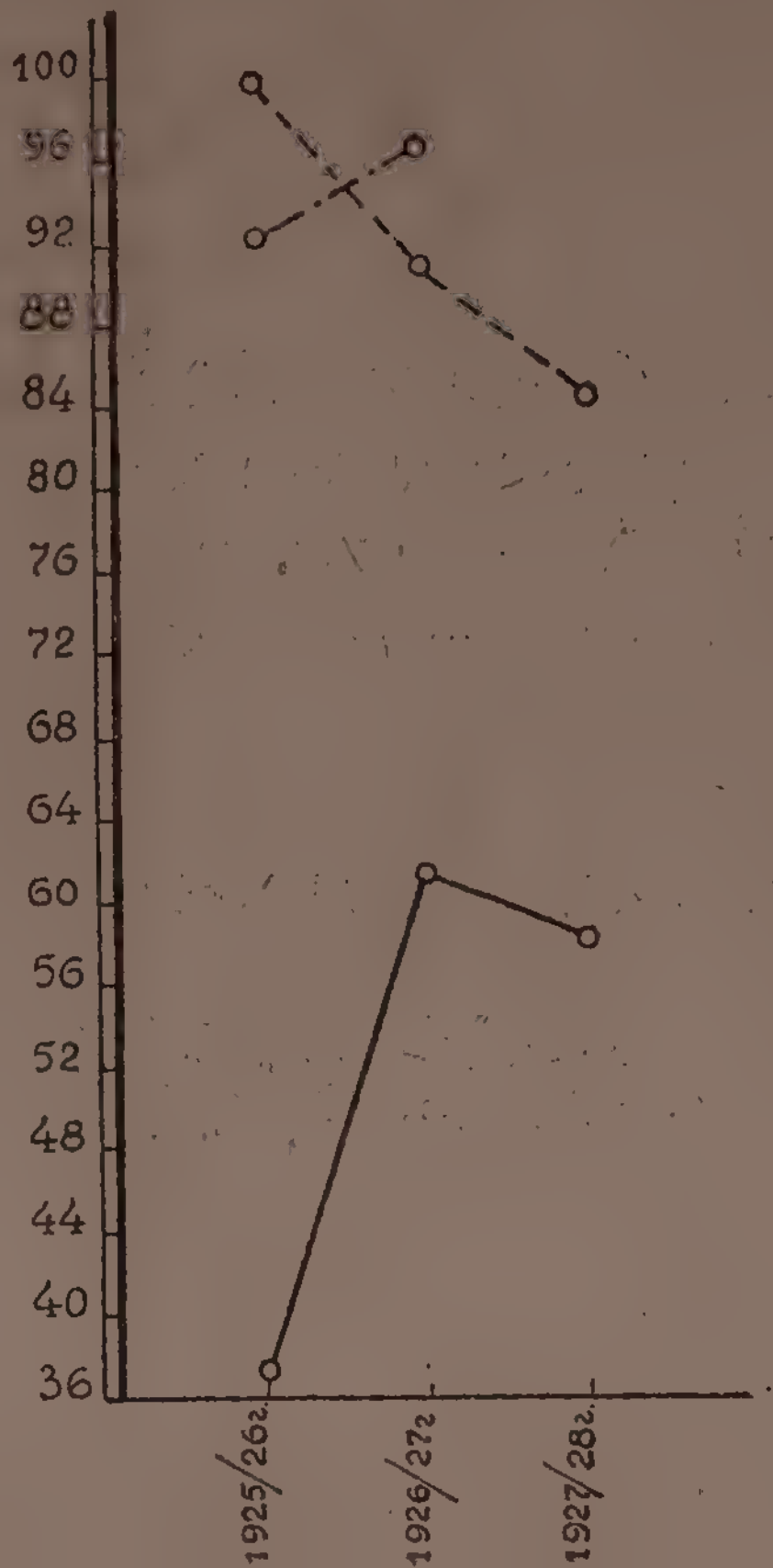
СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %%.

АЛЕЙСКИЙ пункт.

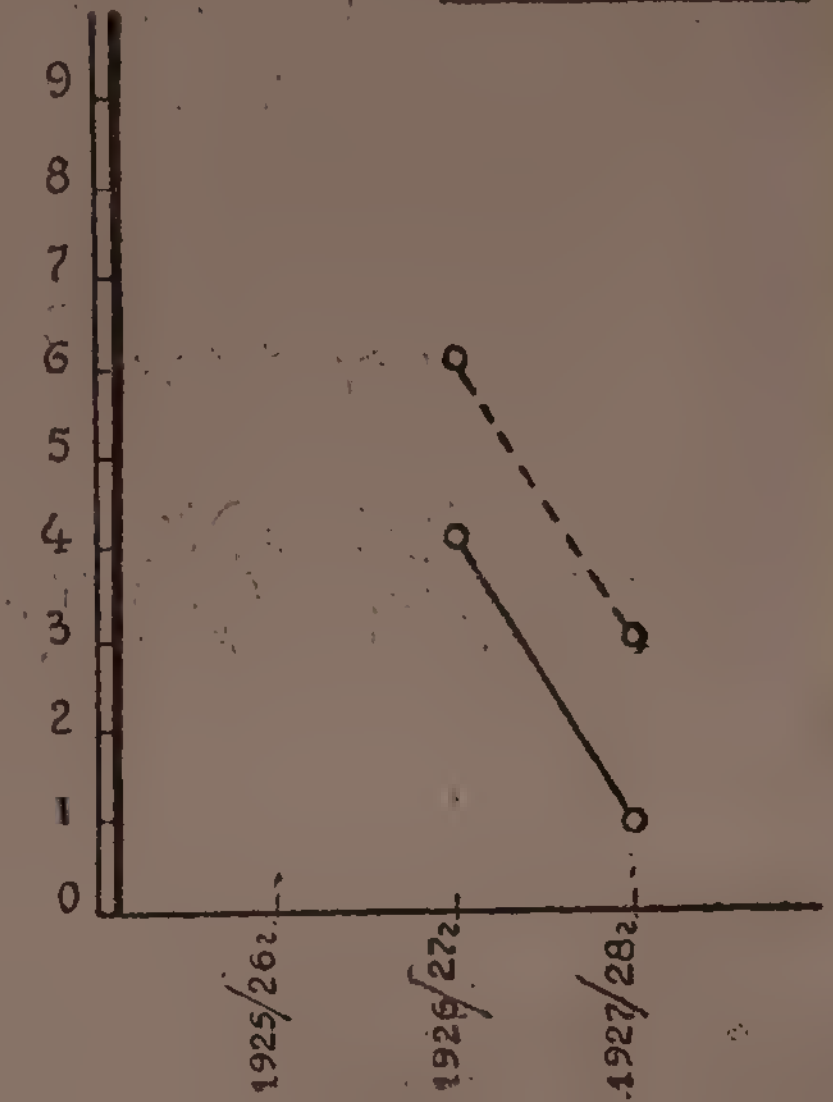
I-й сорт.

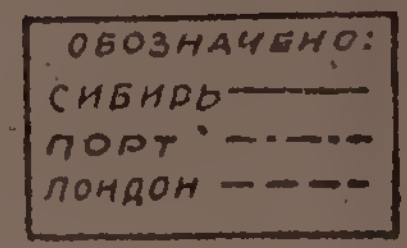


II-й сорт.



III-й сорт.





Пороки масла Барнаульского округа (включая ст. Алейскую).

Пороки масла, вкуса и аромата по Барнаульскому округу, так же как и по Славгородскому, имеют очень большой проц. с привкусом луку, чесноку, полыни и др. кормов. По оценке в Сибири в 1925/26 г. такого масла было обнаружено 1,2 проц., в 1926/27 г.—13,5 проц. и в 1927/28 г.—8,7 проц. По Лондонской оценке, масла с привкусом корма обнаружено в 1925/26 г. 7,7 проц., в 1926/27 г.—5,1 проц. и в 1927/28 г. —8,5 проц. Оценка масла в 1927/28 г. в Сибири и Лондоне установила проц. привкуса корма почти один (колебание 1,0—2 проц.).

Вкус и аромат нечистый обнаружен в Сибири в 1925/26 г. 1,9 проц., в 1927/28 г.—5,3 проц. В Лондоне масла с этим пороком отмечено в 1925/26 г. 4,4 проц., в 1926/27 г.—1,4 проц. и в 1927/28 г.—1,4 проц.

Масла с гнилостным вкусом в Сибири обнаружено в 1925/26 г. 6,2 проц., в 1926/27 г.—3,9 проц., а в 1927/28 г.—4,0 проц. Но, после длительного транспорта из Сибири до Н.-Порта и из Н.-Порта до Лондона, порок гнилостный в масле сильно развился и выразился в 1925/26 г. в 50 проц., в 1926/27 г.—24,3 проц., а в 1927/28 г.—в 23 проц. Отмечается снижение этого порока как в Сибири, так и в Лондоне, но все же почти одна четвертая часть масла Барнаульского округа имела в Лондоне порок гнилостный. Очевидно, условия хранения и транспорта масла не вполне удовлетворительны, что болезненно отражается на всей партии масла и обесценивает из нее 23 процента.

Порок масла бесхарактерный в Сибири отмечен в 1925/26 г. 9,8 проц., в 1926/27 г.—24,1 проц., а в 1927/28 г.—только 0,4 проц. В Лондоне этого порока отмечено очень мало. В 1925/26 г. его не отмечено, в 1926/27 г. отмечено 1,1 проц., а в 1927/28 г. опять не отмечено. Ясно, что масло с пороком бесхарактерный изменило свое качество и выразило порок более сильный—гнилостный.

Привкус горечи в масле Барнаульского округа занимает значительный проц. В 1925/26 г. было такого масла 7,5 проц., в 1926/27 г.—9,8 проц., а в 1927/28 г. обнаружили 16,7 проц. в Сибири. В Лондоне масла с горечью обнаружили значительно меньше. В 1925/26 г.—4 проц., в 1926/27 г.—1,5 и в 1927/28 г.—только 1,1 проц. Таким образом, в Сибири констатируется рост этого порока, а в Лондоне снижение его. Разрыв в последнем 1927/28 г. между Сибирью и Лондоном выразился в 15,6 проц.

Нет сомнения, что масло, отмеченное в Сибири пороком горечь, после транспорта и хранения приобрело более силь-

ный порок и перешло в гнилостный. Этот вывод подтверждается подсчетом общей суммы проц. прогрессирующих пороков в Сибири и Лондоне.

Порок кислый как в Сибири, так и по оценке в Лондоне, идет на снижение. Масла с привкусом кислое было в 1925/26 г. в Сибири 9,3 проц., в 1926/27 г. оказалось 6,1 проц., а в 1927/28 г. обнаружено 1,7 проц. В Лондоне в 1926/27 г. масла с привкусом кислое было 0,3 проц., а в 1927/28 г.—всего 1,1 проц.

Масла засаленного как в Сибири, так и в Лондоне, обнаруживается значительный процент, хотя и этот, характерный для всего сибирского масла, порок дает из года в год снижение своего процента. В 1925/26 г. масла засаленного оказалось в Сибири 17,5 проц., в 1926/27 г.—17,8 проц., в 1927/28 г.—11,4 проц. Снижение на 6,4 проц. В Лондоне засаленного масла отметили в 1925/26 г.16,2, проц., в 1926/27 г.—15,6 проц., а в 1927/28 г.—14,5%.

Порок сырный в масле Барнаульского округа занимает значительный проц. и по оценке в Сибири он прогрессирует. В 1925/26 г. Сибирь отметила его 2,7 проц., в 1926/27 г.—повышение до 5,0 проц., а в 1927/28 г. обнаружили такого масла 12,8 проц. Лондонская оценка констатирует наличие порока сырного в масле в 1925/26 г. 1,2 проц., в 1926/27 г.—0,7 проц., а в 1927/28 г.—1,2 проц. Порок этот в Лондоне стабилен. То, что в Сибири отметили сырным, в Лондоне обнаружили гнилостным.

Пороки хранения масла говорят о том, что меры, принятые к сокращению первоначального качества масла, дали определенный эффект, правда, не вполне достаточный.

Масла с олеистым привкусом в Сибири обнаружено в 1925/26 г. 4,7 проц., в 1926/27 г.—7,2 проц., а в 1927/28 г. только 0,9 проц. После хранения и транспорта в течение месяца, в Лондоне отмечено в 1925/26 г. масла с привкусом олеистое 12,0 проц., в 1926/27 г.—7 проц., а в 1927/28 г.—5 процентов.

Прогорклого масла в Сибири обнаружено в 1925/26 г. 9,1 проц., в 1926/27 г.—3,1 проц., а в 1927/28 году—0,5 проц. В Лондоне за все три года этот порок не отмечен.

Порок—рыбный привкус в Сибири имел в 1925/26 г. 1,4 проц., в 1926/27 г.—4,3 проц., а в 1927/28 г.—0,5 проц. В Лондоне масла с этим пороком обнаружено в 1925/26 г. 6,3%, в 1926/27 г.—0,8%, а в 1927/28 г.—0,5 проц.

Таким образом, порок рыбный в масле Барнаульского округа изживается.

Консистенция масла Барнаульского округа в течение трех лет значительно улучшилась, но все же проц. недостатков в консистенции значителен.

Масла мягкой консистенции, переходящей в мажущееся, обнаружено в 1925/26 г. 22,9 проц., в 1926/27 г.—17,6 проц., а в 1927/28 г.—14,2 проц. В Лондоне отмечается более сильное снижение мягкой консистенции, так, в 1925/26 г. обнаружено 5,8 проц., в 1926/27 г.—46,6 проц. а в 1927/28 г.—11,3 проц.

Но за счет уменьшения этого порока, отмечается рост консистенции твердой, переходящей в крошливую. В Сибири такого масла обнаружено в 1925/26 г. 17,4 проц., в 1926/27 г.—14,8 проц., в 1927/28 г.—9,6 проц. Как будто снижение, но покупатель в Лондоне говорит другое. Масла с твердой консистенцией было в 1925/26 г. 28,0 проц., в 1926/27 г.—23,4, а в 1927/28 г. обнаружено 55,0 проц.

Суммируя полученные показатели, видим, что сибиряки-маслоделы, изживая порок масла с мягкой консистенцией, в значительной своей части стали делать консистенцию твердую. Об'яснить это можно только незнанием требований английского покупателя. Но, подсчитав проц. нормального масла по оценке, видим, что с нормальной консистенцией в 1925/26 г. было масла 14 проц., в 1926/27 г.—30 проц, а в 1927/28 г.—43,55. Постепенно усилия инструкторов-маслоделов дают снижение консистенции, неприемлемой английским рынком. Медленно, но подходят к удовлетворению вкуса покупателя, а, следовательно, и завоевывают определенную клиентуру потребителя продукции Сибири.

Окраска масла Барнаульского округа, по мнению сибиряков, улучшается, но в Лондоне этого не отмечают. Сибирь отмечает недокрашенного масла в 1925/26 г. 21,2 проц., в 1926/27 г.—27,0 проц., а в 1927/28 г. всего—7,4 проц. В Лондоне обнаружено недокрашеного масл в 1925/26 г.—36,0 проц., в 1926/27 г.—60,0 проц., в 1927/28—41,6 проц.

Сибирь считает окраску нормальной, а в Лондоне считают ее слабой.

Перекрашеного масла в Сибири обнаружили в 1925/26 г. 19,2 проц., в 1926/27 г.—19,1 проц. и в 1927/28 г.—9,5 проц. В Лондоне отмечают перекрашеного масла в 1925/26 г. 8,9 проц., в 1926/27г.—1,3 проц., а в 1927/28 г. всего—1,1 проц.

Масло, которое в Сибири считали перекрашеным, в Лондоне считают с нормальной окраской. Красить масло, очевидно, мы все еще не научились. В 1925/26 г. нормальной окраски масла обнаружили 45,1 проц., в 1926/27 г.—38,7 проц., в 1927/28 г.—57,4 проц.

Посолка масла тоже дала некоторое улучшение. В 1926/27 г. в Сибири обнаружили масла пересоленого 9,9 проц., в 1927/28 г.—3,5 проц. В Лондоне этого порока обнаружено в 1925/26 г. 10,3 проц., в 1926/27 г.—10,2 проц. и в 1927/28 г. —9,3 проц. По мнению покупателя, проц. пересоленого масла стабилен, по мнению производителя, он снижается.

Недосоленого масла в Сибири обнаружено в 1925/26 г. 13,7 проц., в 1926/27 г.—3,0 проц., в 1927/28 г.—4,2 проц. В Лондоне отмечают недосоленого масла в 1925/26 г. 5 проц., в 1926/27 г.—56,3 проц. и в 1927/28 г.—31,3 проц.

Масла нормальной посолки Лондон считает в 1926/27 г. 33,7 проц., а в 1927/28 г.—59,4 проц. Почти 40 проц. масла покупатель считает неправильной посолки.

Из таблицы проц. масла с пороками расхождение Сибири и Лондона весьма заметно.

Годы	Плесень	Чеснок, лук и др. корм.	Нечист.	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Оленистый	Прогоркл.	Рыбный	Мясной	Крошливое	Мутная слеза	Сорн.	Недокраш.	Перекраш.	Пересол	Недосолен.
СИБИРЬ																				
1925/26 . . .	1,6	1,2	1,9	6,2	9,8	7,5	9,3	17,5	2,7	4,7	9,1	1,4	22,9	17,4	13,3	4,2	21,2	19,2	—	13,7
1926/27 . . .	1,9	13,5	—	3,9	24,1	9,8	6,1	17,8	5,0	7,2	3,1	4,3	17,6	14,8	11,0	2,7	27,0	19,1	9,9	3,0
1927/28 . . .	0,2	8,7	5,3	4,0	0,4	16,7	1,7	11,4	12,8	0,9	0,5	0,5	14,2	9,6	8,7	1,5	7,4	9,5	3,5	4,2
Н.-ПОРТ		Д	а	н	н	ы	х			н	е	т.								
ЛОНДОН																				
1925/26 . . .	—	7,7	4,4	50,0	—	4,0	—	16,2	1,2	19,0	—	6,0	58,0	28,0	10,5	—	36,0	8,9	10,3	5,0
1926/27 . . .	0,1	5,1	1,4	24,3	1,1	1,5	0,3	15,6	0,7	7,0	—	0,8	46,6	23,4	—	—	60,0	1,3	10,2	56,3
1927/28 . . .	—	8,5	1,4	23,0	—	1,1	1,1	14,5	1,2	5,0	—	0,5	11,3	55,0	—	—	41,6	1,1	9,3	31,3

ПОРОКИ МАСЛА АЛЕЙСКОГО РАЙОНА, БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА, В 1926/27 г. В СИБИРИ.

Месяцы	Плесень	Проторклый	Олеистый	Салистый	Рыбный	Гнилостный	Старый	Сырный	Кислый	Чеснок, лук	Бесхарактерный	Привкус корма	Грязь	Мутная слеза	Засален.	Свободн. рассол.	Белое	Недокрашеное	Пестрое	Пересол.	Неравномерн. посол.	Штафф
Октябрь . .	7,5	7	35	67	7	7	34	6	9	2	2	—	—	3	34	5	34	—	46	3	3	5
Ноябрь	2	11	4	6	2	—	11	4	13	—	19	4	2	8	8	19	35	0,6	22	16	—	5
Декабрь . . .	1,5	2	—	4	0,2	—	7,8	13,5	—	—	20	—	—	—	4	2,5	25,5	4,5	8	4,4	2	7
Январь	—	4	16	46	5	4	11	7	8	1,2	6	0,1	0,2	2	9	3	17	—	28	2	3	—

ПОРОКИ МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА В 1926/27 Г. В СИБИРИ.

Октябрь . . .	10	—	6	11	—	—	6	—	—	—	33	28	13	–	4	26	28	1	50	—	16	6
Ноябрь	—	4	6	40	11	20	4	10	—	—	—	—	—	—	39	3	70	22	—	3	—	—
Декабрь . . .	—	4	8	31	—	6	10	—	13	—	9	0,8	—	12	2	—	23	—	12	5,4	3,4	—
Январь	—	2	5	10	2	0,4	8	2	4	—	36	14	11	2	5	23	30	3	3,2	2	8	—
Средний . .	1,9	3,1	7,2	17,8	4,3	3,9	9,8	5,0	6,1	—	24,1	13,5	11,0	7,0	16,4	17,0	27,0	8,4	19,1	3,2	9,9	—

ПОРОКИ МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В 1926/27 Г. В СИБИРИ.

Месяцы	Количество привезенных бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотр. бочек с данным пороком													Пороки консистенции					Порок. окраски и цвета			Пороки посолки				
		Пороки молока		Смеш. прич.	Пороки производ.				Пороки хранения																	Плесень	
		Чеснок, лук и другие резк. корма	Более слаб. корм. привк.	Гнилост.	Бесхарак.	Излишне-кислый	Салистый	Сырный	Старый	Олеистый	Прогоркл.	Рыбный	Прочее	Плесень	Салист., перебит., мажущ.	Водянист. на вид	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Недокрашеное	Пестрое	Разнокрашен. в партии	Пересол	Нерастворен. соль	Посолка неравномерная	На таре внутри	На пергаменте
Июнь .	1976	1	3	2	1	5	3	4	2	7	2	0,2	53	—	16	1	1	4	27	12	14	71	10	7	83	6	5
Июль .	2515	3	—	1	3	6	—	12	0,8	11	1	2	67	—	13	0,2	3	1	66	6	8	4	—	2	16	—	1
Август .	1898	—	8	10	3	8	17	2	2	19	0,8	0,4	30	0,5	13	—	2	—	61	15	1,6	0,1	—	2	14	6	0,2
Сентябрь	1337	—	11	4	—	31	25	17	22	11	3,8	—	50	25	12	12	6,1	3,5	22	1,2	15	7,3	—	5,7	9,1	13	1,7
Общий итог .	8165	0,5	2,5	2,5	1,1	4,8	8,5	12	1,9	11	2,6	0,8	51	0,8	13,5	9	3,7	2,7	42	4,3	11,2	14	—	3,6	19,1	7	0,7

Месяцы	Партии	Всего бочек	Осмотрено бо	Полынь	Др. корма	Грубый вкус	Нечист.	Гнилостн.	Бескаракт.	Горький	Кислый	Металличес.	Оленстый	Салистый	Сметанный	Сырный	Плеснев.	Прогоркл.	Рыбный	Старое
Октябрь	22	157	63	1	2	—	2	—	8	—	6	8	—	19	8	2	4	8	—	6
Ноябрь	8	44	18	—	3	—	—	—	1	—	4	—	—	4	1	3	—	—	—	2
Декабрь			С в е д е н и я н е п о с т у п и л о																	
Январь	31	255	47	4	10	—	12	—	36	4	6	2	4	5	—	—	—	—	—	—
Февраль	43	290	118	34	4	—	6	—	34	6	1	2	3	11	—	—	—	—	—	—
Март	53	599	176	52	21	7	18	—	38	—	15	—	2	9	11	—	—	—	—	—
Апрель	19	239	70	18	6	11	1	—	13	13	16	2	—	—	2	—	—	—	—	—
Май	42	506	150	7	19	15	7	—	19	—	12	—	—	10	37	6	—	1	—	8
Июнь	73	1288	300	—	3	14	5	1	47	—	61	—	-	14	100	54	—	—	—	—
Июль	59	1117	234	—	—	10	6	—	31	2	74	—	—	28	53	30	—	—	—	—
Август	65	934	217	4	6	13	1	2	22	1	44	—	—	51	48	21	—	—	1	1
Сентябрь	39	502	127	13	14	12	4	4	6	—	21	—	—	28	24	—	—	—	—	1
Итого	453	5931	1526	133	105	82	62	7	255	26	211	14	9	179	284	116	4	9	1	18
%%%	—	—	—	8,7	6,8	5,3	4,0	0,4	16,7	1,7	13,8	0,9	0,5	11,4	18,8	7,7	0,2	0,5	0,05	1,0

ПОРОКИ МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенции и вида		Пороки окиси и цвета					Пороки посолки				Пороки упаковки			
		Пороки молока		Смешан. прич.		Пороки производства			Пороки хранения																	Хорошее	Плесень		
		Чист., но слабо выр.	Чесн., лук и др. раз. кор.	Нечист.	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Коров.	Плесень	Перегретый	Кормовые	Мягкое, слабое	Салист., перебр., мажущееся	Нормальное	Недокрашенное	Пестрое	2-хцветн. и 3-х-цветн.	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленное	Недосоленное	Нерастворенная соль		Разбитая тара	Пыль, сор на поверх., опл. гряз. боч.	На таре внутри
Март	36	—	3	—	14	—	4	—	11	1	—	—	—	23	11	2	—	20	7	—	9	21	12	2	—	36	—	—	—
	—	—	8,3	—	47,2	—	11,1	—	30,6	2,9	—	—	—	63	30,6	5,6	—	55,6	19,4	—	25,0	58,3	33,3	5,6	—	100	—	—	—
Апрель	79	3	10	3	8	14	25	—	24	4	—	—	2	9	36	17	7	30	17	1	16	56	22	—	—	41	2	29	1
	—	4,1	13,7	4,1	11,0	19,2	34,3	—	32,9	4,9	—	—	2,7	12	49,3	23,3	9,6	41,8	23,3	1,4	21,9	76,7	30,1	—	—	56,2	27	39,7	1,4
Май	183	2	7	9	117	2	32	—	43	5	4	—	6	41	96	34	6	81	13	1,	98	169	14	2	—	176	2	3	2
	—	1,1	3,8	4,9	63,9	1,1	17,5	—	23,5	4,5	0,5	—	3,3	22	52,5	18,6	3,3	44,3	7,1	0,5	53,6	92,3	7,6	1,1	—	96,2	1,1	1,6	1,1
Июнь	111	—	9	3	83	1	5	2	3	14	—	—	—	34	72	6	1	6	—	—	104	109	2	—	—	107	—	—	4
	—	—	8,1	2,7	74,8	0.9	4,5	1,8	2,7	7,6	—		—	3	61,9	5,4	0,9	5,4	—	—	93,7	98,2	1,8	—	—	96,4	—	—	3,6
Июль	184	—	13	—	107	5	16	7	23	3	—	1	—	2	145	6	—	16	13	—	153	178	—	3	4	180	—	—	4
	—	—	7,3		58,2	2,7	8,7	3,8	12,5	8,3	—	0,5	—	1	78,8	3.3	—	8,7	7,0	—	83,2	96,7	—	1,6	2,2	97,8	—	—	2,2
Август	36	—	1	—	20	1	8	1	2	4	—	—	—	6	30	—	—	10	—	—	26	33	—	3	—	35	—	—	1
	—	—	2,8	—	55,6	2,8	22,9	2,8	5,6	12,1	—	—	—	16	83,3	—	—	27,8	—	—	72,2	91,6	—	8,3		97,2	—	—	2,8
Сентябрь	93	—	1	7	13	—	5	—	8	—	—	—	—	12	12	6	—	23	—	—	10	27	—	6	—	28	—	3	2
	—	—	3,0	21,2	39,4	—	15,2	—	24,9	—	—	—	—	3	36,4	18,2	—	69,1	—	—	30,3	81,8	—	18,2	-	84,8	—	9,1	6,1
			7,7	4,4	59,0	4,0	16,2	1,2	19	6,0	—	—	—	2	93,0	10,3	—	36,0	8,9	—		10,3	—	5,0	—	—	—	—	—

ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1925 Г., В %%.

ПОРОКИ МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1926 Г., В %%.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотрен. бочек с данными пороками												Пороки консист. и вида		Пороки окраски и цвета			Пороки посолки			Пор. упак.
		Пороки молока			Смешан. причин.		Пороки производства					Пороки хранения										
		Чист. вкус	Чист., но слабо выражен.	Чеснок, лук и пр. резк. корма	Нечист.	Гнилостный	Бесхаракт.	Горьки	Излишне-кислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Крошливое	Мягкое, слабое	Салистое, перебит., мажущееся	Нормальное	Недокрашеное	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Хорошая
Апр. .	44	18	1	3	—	10	—	1	—	8	—	3	—	32	6	4	15	27	1	41	1	2	44
		40,9	23	6,8	—	22,7	—	2,3	—	18,2	—	6,8	—	72,7	13,6	9,1	34,1	61,4	2,3	33,2	2,3	4,5	100
Май	42	3	—	3	9	13	5	2	1	3	1	1	—	32	7	3	28	12	2	8	—	34	42
		7,1	—	7,1	21,4	30,9	11,9	4,7	2,4	7,1	2,4	2,4	—	76,2	16,7	7,1	66,7	28,6	4,7	19,0	—	81,0	100
Июнь	128	9	—	12	3	32	—	5	—	45	—	19	3	19	53	54	19	104	5	20	7	104	128
		7,0	—	9,4	2,3	25,0	—	3,9	—	35,2	—	14,8	2,3	14,8	41,7	42,2	14,8	81,3	3,9	—	—	81,3	100
Июль	160	6	2	15	—	70	—	2	—	4	2	26	—	13	109	38	1	159	—	15,6	5,5	153	160
		3,7	1,2	9,4	0,6	43,7	—	1,2	—	25	1,2	16,3	—	8,1	68,1	—	0,6	99,4	—	4	3	95,6	100
Авг. .	75	3	—	4	—	35	—	—	—	26	—	1	1	7	43	25	—	75	—	25	1,9	59	75
		4,0	—	5,3	—	46,7	—	—	—	34,7	—	8,0	1,3	23	57,3	33,3	—	100	—	10	—	78,7	100
Сент.	140	—	—	3	—	66	—	—	—	31	2	8	3	11	65	38	—	114	—	21,3	—	114	114
		—	—	2,6	—	57,9	—	—	—	27,2	1,8	7,0	2,6	9,7	57,0	33,3	—	100	—	—	—	100	100
Общий итог .	—	—	—	—	5,1	1,4	24,3	1,1	1,5	0,3	15,6	0,7	7,0	0,8	23,4	46,6	—	60,0	1,3	—	1,3	56,3	—

ПОРОКИ МАСЛА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1927 Г., В %%.

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком														Пороки консистенции и вида			Пороки окиси и цвета				Пороки посолки				Пороки упаковки	
	Пороки молока		Смеш. прич.	Пороки произв.				Пороки хранения																			
	Чистый вкус	Чеснок, лук и друг. рез. корм.	Гнилостн.	Горький	Излишне-кислый	Салистый	Сырный	Оленстый	Прогоркл.	Рыбный	Плесень	Удовлетв.	Крошливое	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Плавление	Нормальное	Недокрашеное	2-хцветное и 3-хцветное	Разнокраш. в партии	Нормальное	Пересол	Недосол	Нераств. соль	Хорошая	Плесень: На таре снаружи
Март	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	6	2	—	2	6	1	3	—	10	—
	60,0	10,0	11,0										100				60,0	20,0		20,0	60,0	100	30,0		100	
Апрель	22	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	6	29	1	—	6	1	29	—	36	—
	61,1	2,8	36,1										100				16,7	80,6	2,8		16,7	2,8	80,6		100	
Май	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	1	2	5	—	—	6	—	1	—	7	—
	85,7		14,3										100			0,1	28,6	71,4			85,7		14,3		100	
Июнь	5	3	6	—	1	2	—	1	—	—	—	—	9	7	2	—	5	4	—	9	6	3	3	4	18	—
	27,8	16,7	33,3		5,6	11,1		5,6					50,0	38,9	11,1		27,8	22,2		50,0	33,3	16,7	16,7	22,2	100	
Июль	5	3	15	1	1	15	—	1	1	—	—	4	10	13	26	—	15	13	2	12	9	13	20	—	41	1
	11,9	7,1	35,7	2,4	2,4	35,7		2,4	2,4			9,5	23,8	31,0	61,9		35,7	31,0	4,8	28,6	21,4	30,9	47,6		97,6	2,4
Август	6	5	12	1	—	11	5	10	—	2	—	—	6	—	50	—	2	19	—	35	33	3	14	6	56	—
	10,7	89	21,4	1,8	—	19,7	8,9	17,9		3,6			10,7		89,3		3,6	33,9		63,5	58,9	5,4	25,0	10,7	100	
Сентябрь	—	9	22	2	—	22	—	6	—	—	4	—	—	5	58	—	10	2	—	51	56	4	3	—	59	4
		14,3	34,9	3,2	—	34,9		9,5			6,4			7,9	92,1		15,9	3,2		81,0	88,9	6,4	4,8		93,6	6,4
Общий итог	—	8,5	23,0	1,1	1,1	14,5	1,2	5,0	—	0,5	—	—	55,0	11,3	—	—	4 1,6	—	1,1	—	—	10,3	31,3	—	—	—

ПОРОКИ МАСЛА АЛЕЙСКОГО РАЙОНА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1927 г., В %%

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком														Пороки консист. и вида		Пороки окиси и цвета			Пороки посолки					Пороки упаков.	
	Пороки молока			Смешан. причины		Пороки производства					Пороки хранения														Плесень	
	Чистый вкус	Чистый, но слабо выраж.	Чеснок, лук и др. резк. кор.	Нечистое	Гнилостное	Бесхарактер.	Горький	Изменившекислый	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Плесень	Кроплив.	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашен.	Пестрое	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пестрое	Недокрашен.	Недоствор. соль	Посолка нерационерная	Хорошая	На таре снаружи
Октябрь	—	—	1	—	4	—	—	—	3	1	1	3	—	—	3	163	—	6	5	2	2	5	6	—	—	11	2
	—	—	7,7	—	80,8	—	—	—	23,1	7,7	7,7	23,1	—	—	23.1	76,9	—	46,2	38,5	15,4	15,4	38,5	46,2	—		84,6	15,0
Март	12	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	15	—	1	4	—	11	—	—	15	—
	80,0	—	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	36,7	13,3	—	—	100	—	6,7	26,7	—	73,3	—	—	100	
Апрель	15	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	6	10	—	—	9	1	6	—	—	16	—
	93,7	—	—	—	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—	37,5	62,5	—		56,2	6,3	37,5	—	—	100	
Май	6	—	7	—	24	—	2	1	16	—	3	1	1	23	26	12	2	41		18	19	6	35	—	1	59	2
	9,8	—	11,5	—	39,3	—	3,3	1,6	26,2	—	3,9	1,6	1,6	37,7	47,6	69,7	3,3	67,2	—	37	31,2	9,8	57,4	—	1,6	96,7	3,3
Июнь	4	8	15		18	3	—	—	15	—	—	—	—	18	22	28	12	19	—	54,4	31	6	25	1	—	63	—
	5,9	11,8	22,0	—	26,5	4,4	—	—	22,0	—	4	1	—	26.5	32,4	111,2	17,6	27,9	—	30	45,6	8,8	36,8	8,8	—	100	—
Июль	—	—	7	1	9	—	3	—	13	4	6	—	—	6	4	34	13	1	—	68,2	31	5	8	—	—	44	—
	—	—	15,9	2,3	20,5	—	6,8	—	29,6	9,1	13,6	—	—	13,6	9,1	77,3	29,6	2,3	—	6	70,5	11,4	18.2		—	100	—
Август	1	—	—	—	2	—	—	—	2	—	11	—	—	—	—	6	—	—	—	100	6	—	—	—	—	6	
	—	—	—	—	53,3	—	—	—	33,3	—	33,4	—	—	—	—	100	—	—	—	9	100	—	—	—		100	
Сентябрь	1	—	1	—	17	14	1	—	4	—	3	—	—	11	23	6	30	—	—	—	28	11	1	—	—	40	—
	2,5	—	2,5	—	42,5	35,0	2,5	—	10,0	—	7,5	—	—	27,6	57,5	15,1	75,0	—	—	22,5	70,0	27,5	2,5	—	—	100	—

ПОРОКИ МАСЛА АЛЕЙСКОГО РАЙОНА БАРНАУЛЬСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1926 Г., В %%.

Месяцы	Расстояние от пункта	Количество партий	Пороки запаха и вкуса, число осмотрен. бочек с данным порохом									Пороки консистенции и вида		Пороки окиси и цвета					Пороки посолки				Пороки упаковки			
			Пороки молока		Смеш прич.	Пороки производ.			Пороки хранения																	
			Чистый вкус	Чеснок, лук и друг. рез. корма	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Перегрет.	Крошлив.	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашен.	Пестрое	2-хцветн. и 3-хцветн.	Разнокраш. в партии	Нормальное	Пестрое	Недосол.	Посолка неразномерн.	Хорошая	Проч.	Пыль, сор на таре, пыль сор поверх. оплав.	На таре снаружи	Плесень
Октябрь	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	—	9	—	—	—	—	—	—	9	—	9	—	—	—
	—	—	—	—	44,4	—	55,6	—	—	—	—	44,4	55,6	—	100	—	—	—	—	—	—	100	—	100	—	—	—
Апрель	25	1	2	2	4	—	5	1	13	—	15	3	81	3	12	1	1	10	24	1	1	1	19	—	1	5
	—	—	8,0	8,0	16,0	—	20,0	4,0	52,0	—	60,0	12,0	36,0	12,0	48,0	4,0	4,0	40,0	96,0	4,0	4,0	4,0	—	—	4,0	24,0
Май	38	2	—	18,4	34,2	2,6	42,1	—	26	7,9	7,9	20	95	5	12	—	—	22	19	1	19	—	38	—	—	—
	—	—	—	22,2	16,7	—	44,4	—	16,7	—	11,1	52.6	39,5	13,2	31,6	—	—	57,9	50,0	2,6	50,0	—	100	—	—	—
Июнь	18	2	—	—	6	—	1	—	1	—	2	9	7	—	14	—	—	3	4	—	14	—	16	1	1	—
	—	—	—	—	60,0	—	20,0	—	10,0	—	20,0	50,0	38,9	—	77,8	—	5,6	16,7	22,2	—	77,8	—	88,8	56	56	—
Июль	10	9	2	—	—	—		—	—	—	—	7	1	—	9	—	—	1	—	—	10	—	10	—	—	—
	—	—	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	70,0	10,0	—	—	—	—	10,0	—	—	100	—	100	—	—	—

ГЛАВА VIII.

РУБЦОВСКИЙ ОКРУГ.

Рубцовский округ лежит между бассейнами рек Оби и Иртыша. Разрезает его в южной части река Алей; с севера он граничит с Барнаульским, с запада—Славгородским, с юга—Семипалатинским и востока—Бийским округами. Местность степная, с большим количеством солонцов, богатая злаковыми растениями.

Площадь земли 31565 кв. километров. На 100 гектаров пахотной земли приходится 22.6 гектаров лугов. На один двор 2,2 гект., а на 1 голову скота 0,38 гектара. Общее дойное стадо 146 тыс. голов. Количество маслозаводов на 1|XII 1929 г.—96; в том числе:

механизированных	3
конных	30
ручных	63

Вырабатывалось товарного масла в 1926/27 г. 25950 центн. и в 1927/28 г. 19260 центн.

ПО КАЧЕСТВУ МАСЛО ОЦЕНЕНО В СИБИРИ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЗА 1925/26 г. ТАК:

Месяцы	Осмотр. бочек		Первый сорт						Второй сорт						Третий сорт		Процент масла с температурой до:				
			А		Б		Итого		А		Б		Итого								
	Количество	%	Бочек баллы 94—91	%	Бочек баллы 90—88	%	Бочек	%	Бочек баллы 87—85	%	Бочек баллы 81—80	%	Бочек	%	Бочек	%	10°	11—12°	13—15°	16—20°	Свыше 20°
Май . .	399	12	71	3,9	762	42,5	833	46,4	331	19,5	446	24,9	797	44,4	165	9,2	94,5	4,5	1,0	—	—
Июнь .	993	11	140	2,4	2725	47,8	2865	50,2	820	14,3	1532	26,9	2352	41,2	491	8,6	70,5	17,9	12,1	—	—
Июль . .	733	14	189	3,5	2300	42,5	2489	46,0	1109	19,6	1332	26,4	2641	49,0	270	5,0	16,0	30	54	—	—
Август .	708	16	102	2,4	1747	41,6	1849	44,0	1105	23,9	1298	38,1	2403	52	177	4	3	14	83	—	—
Сентябрь	448	15	45	1,4	1089	36,6	1134	38,0	840	28,8	951	31,2	1791	60	60	2	1	37	62	—	—
Итого	3281	16	547	2,7	8623	42,4	9170	45,1	4225	20,8	5759	28,8	9984	49,6	1163	5,7	33	22	45	—	—

Всего принято за: май 1795
июнь . . . 5708
июль . . . 5410
август . . . 4429
сентябрь . 2985
Итого . . 20327

Первого сорта—45,1%, второго сорта—49,6% и третьего сорта—5,4%. Снижение первого сорта отмечается к концу лета, когда запасы льда на маслозаводах истощаются и производство масла протекает не всегда в нормальных условиях.

В 1926/27 году качество масла Рубцовского округа государственным бракеражем было подвергнуто более строгой оценке и отразилось в следующих цифрах:

Месяцы	Количество бочек	Осмотрено	%	Сорта									
				1—а		1-б		II—а		II—б		I	
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%
Октябрь .	1113	214	—	12	—	429	—	381	—	521	—	125	—
Ноябрь . .	169	—	—	—	—	95	—	30	—	57	—	12	—
Декабрь . .	224	—	—	—	—	152	—	32	—	108	—	3	—
Январь . .	154	31	20,0	—	—	118	—	36	23	—	—	—	—
Февраль . .	—	87	24,1	—	—	29	8,0	154	42,7	128	17,0	—	—
Март . . .	1838	320	17,4	—	—	225	12,2	522	28,4	1229	50,8	1009	41,3
Апрель . .	2316	288	12,4	—	—	292	12,6	526	22,7	1473	62,1	477	20,1
Май	5081	619	12,2	—	—	1119	22,0	1204	23,7	2537	55,9	245	27,4
Июнь . .	9246	1324	14,3	—	—	3256	35,2	2112	22,6	2392	43,8	297	5,4
Июль . . .	10332	1048	11,4	—	—	3675	35,6	2923	28,3	1953	35,4	370	7,0
Август . .	8242	791	9,6	40	0,5	2781	33,7	2163	26,3	685	17,6	10	0,3
Сентябрь .	4365	485	11,1	—	—	1484	34,0	1688	38,7	414	21,3	27	1,4
Итого . .	43449	5207	—	60	0,1	13655	21,0	11771	27,8	11497	42,0	2575	9,2

Сопоставляя оценку масла 1926/27 г. с оценкой его в 1925/26 г. видим, что первого сорта государственный бракераж выпустил только 21,1% вместо 45,1%; второго сорта 69,8% вместо 49,6%; третьего сорта—9,2%. Повышенные требования бракеража были вызваны желанием заставить маслоартели более серьезно подойти к производству масла.

Оценка масла в 1927/28 г. отразилась еще большим снижением высоких сортов масла. Первого сорта оказалось 12,4%, второго сорта—85,9% и III сорта—1,7%.

ПО МЕСЯЦАМ КАЧЕСТВО МАСЛА ПРОХОДИЛО В СЛЕДУЮЩЕМ ВИДЕ.
(Заграничная марка R. B.)

Месяцы	Количество бочек	Осмотрено	%	Сорта										Средний балл
				I—б		II—а		II—б		Всего II с.		III сорт		
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь	538	134	24,9	67	12,4	229	42,6	234	43,5	463	86,1	8	1,5	84,0
Ноябрь	76	29	38,1	—	—	17	22,4	58	36,3	85	87,0	1	1,3	83,4
Декабрь	88	27	30,6	—	—	54	61,3	34	38,7	88	100,0	—	—	83,6
Январь	141	45	30,0	16	11,3	50	35,4	75	53,2	125	88,6	—	—	84,2
Февраль	226	76	33,6	42	18,5	88	39,0	96	42,5	194	81,5	—	—	85,0
Март	1543	326	21,1	101	6,5	930	60,3	507	32,9	1437	93,2	5	0,3	85,0
Апрель	787	161	20,4	76	9,6	408	51,7	305	38,7	713	90,4	—	—	85,9
Май	2163	485	22,0	235	10,9	958	44,3	886	40,9	1844	85,2	84	3,9	84,2
Июнь	4643	1028	22,1	570	12,3	2653	57,1	1345	29,1	3998	86,2	75	1,5	85,1
Июль	4360	1003	22,7	526	12,2	2706	62,0	1038	23,8	3744	85,1	90	2,0	85,5
Август	3542	815	23,0	486	13,7	1880	53,1	1099	31,0	2979	84,1	77	2,2	85,4
Сентябрь	2003	468	23,4	377	13,8	1100	54,9	522	26,1	1622	81,6	4	—	85,4
Итого	20112	4597	22,8	2496	12,4	11073	55,1	6199	30,8	17272	85,9	344	1,7	84,7

ПО ШИПУНОВСКОМУ ПУНКТУ РУБЦОВСКОГО ОКРУГА В 1927/28 г.
(Заграничная марка R. B.).

Месяцы	Бочек	Осмотрено	%	I—б		II—а		II—б		Всего		III сорт		Средний балл
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь	355	72	20,3	127	35,8	205	57,8	15	4,2	220	62,0	5	1,4	86
Ноябрь	131	37	28,2	17	13,0	93	70,9	15	11,5	108	82,4	6	4,6	85
Декабрь	244	73	32,7	70	31,2	113	50,45	41	18,3	154	68,7	—	—	86
Январь .	298	90	30,2	86	28,8	149	50,0	51	17,1	200	67,1	12	4,03	85,7
Февраль	479	114	23,8	174	36,3	274	57,2	30	6,3	304	63,5	1	0,2	86,7
Март . .	1744	378	21,6	531	30,5	1100	63,0	103	5,9	1203	58,9	10	0,6	86,6
Апрель .	739	164	22,2	225	30,5	344	46,5	166	22,5	510	69,0	4	0,5	86,0
Май . .	1570	320	20,4	283	18,0	694	44,2	524	13,4	1218	57,6	69	4,4	84,7
Июнь .	3359	761	22,6	924	27,5	2333	69,5	71	2,1	3404	71,6	31	0,9	86,9
Июль . .	3100	760	24,5	619	20,0	1745	56,3	644	20,7	2389	77,0	92	3,0	85,8
Август .	2727	685	25,1	46	1,6	1227	44,0	1371	50,3	2598	94,3	83	3,1	84,1
Сентябрь	1746	473	27,0	—	—	576	33,0	1135	65,0	1707	98,0	35	2,0	83,5
Итого .	16472	3927	39,9	3102	18,83	8853	53,73	4166	25,29	13019	,04	348	2,11	85,7

Таким образом, по оценке в Сибири рубцовское масло в течение трех лет в качестве потеряло: первого сорта было 41,5%, стало 12,4; второго сорта было 49,6%, стало 85,9% и третьего сорта было 5,7, стало 1,7%. Масло III сорта значительно уменьшилось за счет улучшения, перешло во второй сорт, но первый сорт снизился в четыре раза против 1925/26 г. и почти в два раза против 1926/27 г. (было 21%, стало 12,4%).

ПО ОЦЕНКЕ ЭТОГО МАСЛА В Н.-ПОРТУ, ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ПЕРЕВОЗК
ЕГО ПО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ ПОЛУЧИЛОСЬ СЛЕДУЮЩЕЕ (В 1926/27 г

Месяцы	Число осмот. бочек	% осмотр. бочек	Средняя температура	I–б		II—а		II—б		III сорт		Брак		Средний балл	
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%		
Май . .	162	17	+2,3	47	5,0	493	51,8	411	43,2	—	—	5	—	84,2	9
Июнь .	349	9,7	+2,1	—	—	790	22,0	2775	77,0	30	0,1	30	0,1	83,2	35
Июль .	318	12,1	+2,7	—	—	284	10,9	2850	84,1	133	5,0	133	5,0	82,3	26
Август .	150	14,7	+3,5	—	—	26	1,5	948	94,1	45	4,4	45	4,4	82,2	10
Сентябрь	204	15,1	+3,3	—	—	250	19,4	1053	78,7	15	1,1	15	1,1	82,5	13
Всего	—	12,4	—	10	0,8	1843	10,7	7437	77,7	228	2,2	208	2,3	82,5	95
за год .	—	—	—	50	0,2	3686	18,3	15474	77,0	456	4,1	435	—	—	—

Сравнивая эту оценку масла с оценкой в Сибири за тот же 1926/27 г. видим, что Н.-Порт снизил первый сорт с 21,0% до 0,2%, т.-е. почти его не нашел. Второго сорта было 70%, стало 95,3%, т.-е. весь первый сорт перешол во второй сорт. Третьего сорта было 8,9%, стало 4,1%. Переход половины масла из третьего сорта во второй нормальным считаться не может. Оценка масла в Н.-Порту в 1927/28 г. дала следующие показатели:

Месяцы	Число вагонов	% осм. бочек	Средн. температура масла	Сорта I—б		II—а		II—б		III		Средний балл	Всех бочек
				Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%		
Май . .	6	152	+2,0	47	4,5	493	47,3	502	48,2	—	—	84,2	1042
Июнь .	19	15	+3,5	—	—	790	24,2	2448	74,9	30	0,9	83,2	3268
Июль .	20	20	+4,0	—	—	384	11,1	2923	85,0	113	3,9	82,3	3440
Август .	6	16	+3,5	—	—	49	4,7	948	90,9	45	4,4	82,2	1042
Сентябрь	8	15	+3,2	—	—	308	22,4	1053	76,5	15	1,1	82,5	1376
Всего .	67	—	—	47	—	2124	—	7874	—	203	—	81,8	10168
Год. % .	—	—	—	—	—	20,8	—	79,0	—	0,2	—	—	—

Первого сорта оказалось 20,8% против сибирской оценки в 12,4%; второго сорта 79,0% против сибирских 85,9% и третьего сорта 0,2% против сибирской оценки в 1,7%.

Мы видим, что сибирский бракераж весьма строг к посылаемому им товару. Он не решается смягчить свою оценку, хотя и Н.-Порт средний годовой балл рубцовскому маслу дал только 81,8%, т.-е. оценил его низким вторым сортом.

Лондонская оценка масла за эти же годы говорит, что Рубцовский округ в 1925/26 г. доставил на английский рынок масла первого сорта 2,1%; в Сибири было 45,1. Второго сорта —63,2%, в Сибири было 49,6% и третьего сорта—16,2%, было в Сибири 5,7%. Транспорт масла из Сибири в Европу обошелся очень дорого. Масло потеряло почти весь первый сорт и процент третьего сорта увеличился в три раза.

По месяцам качество рубцовского масла в Лондоне имело оценку:

Месяцы	Осмотрено бочек	I сорта		II—а		II—а и б III сорта				Общий средн. балл
		Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	Бочек	%	
Октябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	58	14	24,1	36	62,1	44	75,9	—	—	86,3
Март	109	9	8,3	58	53,2	100	91,7	—	—	89,3
Апрель	32	1	3,1	6	13,8	30	93,8	1	3,1	83,4
Май	399	—	—	55	13,8	354	88,7	45	11,3	82,9
Июнь	159	—	—	38	23,9	133	83,6	26	16,4	82,3
Июль	116	—	—	5	4,3	87	75,0	29	25,0	80,9
Август	166	—	—	8	4,8	123	74,1	43	25,9	80,6
Сентябрь	83	—	—	1	1,2	45	54,2	38	45,8	79,6
Итого	1122	24	2,1	207	18,5	916	81,7	182	16,2	82,4

Зимнее масло при низкой температуре сохранило до Лондона в январе 24,1% первого сорта и не дало ни одного процента III сорта.

Летние месяцы снизили первый сорт, третий сорт прогрессивно рос и достиг к концу лета страшной цифры 45,8%; другими словами, почти половина масла оказалась в третьем сорте.

В 1926/27 г. рубцовское масло в Лондоне имело уже другое лицо. Оно получило первого сорта 3,4%; в Сибири имело 21%, в Н.-Порту—0,2%. Вывод ясен: Н.-Порт недооценил свое масло, отнеся значительную часть первого сорта ко второму сорту. Второго сорта—90%, в Сибири было 69,2%, а в Н.-Порту—95,3% и третьего сорта—6,7%, в Сибири было 9,2%, а в Н.-Порту—2,2%. Отмечается и в этом году переход первого сорта во второй и строгость браковки масла в третий сорт. Лондонский рынок нашел третьего сорта 6,7%, а Сибирь считала его 9,2%.

Качество масла по месяцам колебалось, а именно (см. таблицу на следующей странице):

Месяцы	Осмотрено бочек	Всего 1—6		А					Б							Всего II А и Б		Всего III сорта		Общий средн. балл
		Боч.	%	87	86	85	Итого Боч.	Итого %	84	83	82	81	80	Итого Боч.	Итого %	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	23	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	8	2	15	65,2	15	65,2	8	—	80,0
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март	24	5	20,8	3	11	5	19	79,2	—	—	—	—	—	—	—	19	79,2	—	—	86,6
Апрель	129	27	20,9	19	17	18	54	41,9	27	14	6	—	—	47	36,4	101	78,3	1	0,8	85,5
Май	123	—	—	—	5	21	26	21,1	29	45	11	4	1	90	73,2	116	94,3	7	5,7	83,7
Июнь	267	1	0,5	1	14	30	45	21,7	52	44	22	8	12	138	66,7	183	88,4	23	11,1	82,9
Июль	239	3	1,3	—	10	31	41	17,2	106	48	11	1	5	171	71,5	212	88,7	24	10,0	83,3
Август	130	1	0,8	—	2	5	7	5,4	57	39	12	4	6	118	90,8	125	96,2	4	3,0	83,2
Сентябрь	211	—	—	—	4	8	12	5,7	119	63	8	2	1	193	91,5	205	97,2	6	2,8	83,6
Итого	1086	37	3,4	23	63	118	204	18,8	391	253	74	27	27	772	71,2	976	90,0	73	6,7	83,4

Зимнее масло имело 20,8 и 20,9% первого сорта, но к концу лета, как и в прошлом году, первый сорт весь перешел во второй сорт.

Влияние температуры на качество масла подтверждается весьма сильно. Рубцовскому округу следует над этим подумать.

Оценка масла в Лондоне в 1927/28 г. рассортировала масло так:

Месяцы	Осмотрено бочек	I сорт		II—а		II—б		Всего II—а и б		III—сорт		Общий средн. балл
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	16	—	—	2	12,5	11	68,8	13	81,3	3	18,7	82,1
Ноябрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	6	2	33,3	3	50,0	1	16,7	4	66,7	—	—	86,8
Март	23	12	52,2	7	30,4	4	17,4	11	47,8	—	—	87,4
Апрель	39	8	20,5	16	41,0	15	38,5	31	79,5	—	—	85,5
Май	84	—	—	17	20,2	63	75,0	80	95,2	4	4,8	83,4
Июнь	120	3	2,5	31	25,8	70	58,3	101	84,1	16	13,4	83,0
Июль	89	—	—	6	6,7	53	59,6	59	66,3	30	33,7	81,0
Август	91	—	—	8	8,8	68	74,7	76	83,5	15	16,5	81,5
Сентябрь	24	—	—	3	12,5	18	75,0	21	87,5	3	12,5	82,4
Итого .	492	25	5,1	93	18,8	303	61,6	396	80,4	71	14,5	82,8

Первого сорта 5,1%, в Сибири было 12,4%; в Н.-Порту 1-го сорта нет; второго сорта—80,4%, в Сибири было 85,9%, в Н.-Порту 99,8%; третьего сорта 14,5%, в Сибири было 1,7%, в Н.-Порту 0,2%. Средний годовой балл масла повысился до 82,8%. Переход из первого сорта во второй уменьшился, а равно и третьего сорта против 1926/27 г оказалось меньше (было 16,2%). Н.-Порт и в этом году недооценил свой товар. Он не нашел первого сорта, тогда как в Лондоне оказалось его 12,4%. Рост третьего сорта отмечается в середине лета,

достигает 33,7%, но по сравнению с 1926/27 г.—ниже (было 45,8%). Мероприятия к улучшению транспорта масла дали свои результаты. К концу лета количество третьего сорта снизилось, хотя и было высоко (12,5%.).

Приведенных данных вполне достаточно для того, чтобы сказать, что в своей массе рубцовское масло имеет весьма значительный процент хорошего. Изучая дефекты и пороки рубцовского масла, мы наблюдаем следующие интересные данные.

Привкус корма (полыни, а также дикого луку и чесноку) в масле Рубцовского округа сказывается чрезвычайно большой.

По оценке Лондона в 1925/26 г. его было 9,2%, в 1927/26 г. —10,5% и в 1927/28 г.—6,7%. Оценка в Сибири тоже находит его, но в меньшем проценте. Это понятно: в свежем масле порок, слабо выраженный, не заметен, но после хранения и транспорта масла он выражается сильнее. Портовая оценка привкуса корма велика. В Н.-Порту отнесли в эту графу пороков, очевидно, пороки другого происхождения.

Пастбищные условия Рубцовского округа, имеющие солончаки, насыщенные солями, отражаются в масле пороком горьким. Но в Лондоне этот порок переходит в порок гнилостный. Пороки—кислый, сметанный, нечистый, бесхарактерный—все они после транспорта сливаются в один порок—гнилостный. Часть салистого тоже переходит в гнилостный, хотя сохраняет все же 18,3%, т.-е. почти одну пятую всей массы масла.

Пороки салистый и гнилостный являются бичом Рубцовского масла, т. к. в общей сложности, опорочивают и обесценивают более 53% масла. Пороки хранения масла: олеистый, прогорклый, рыбный—свидетельствуют о скверном хранении масла в округе. Наличие этого порока в Сибири в Н.Порту констатируется и подтверждается Лондоном. Такого масла два последние года Рубцовский округ имеет 17,5 и 16,9%.

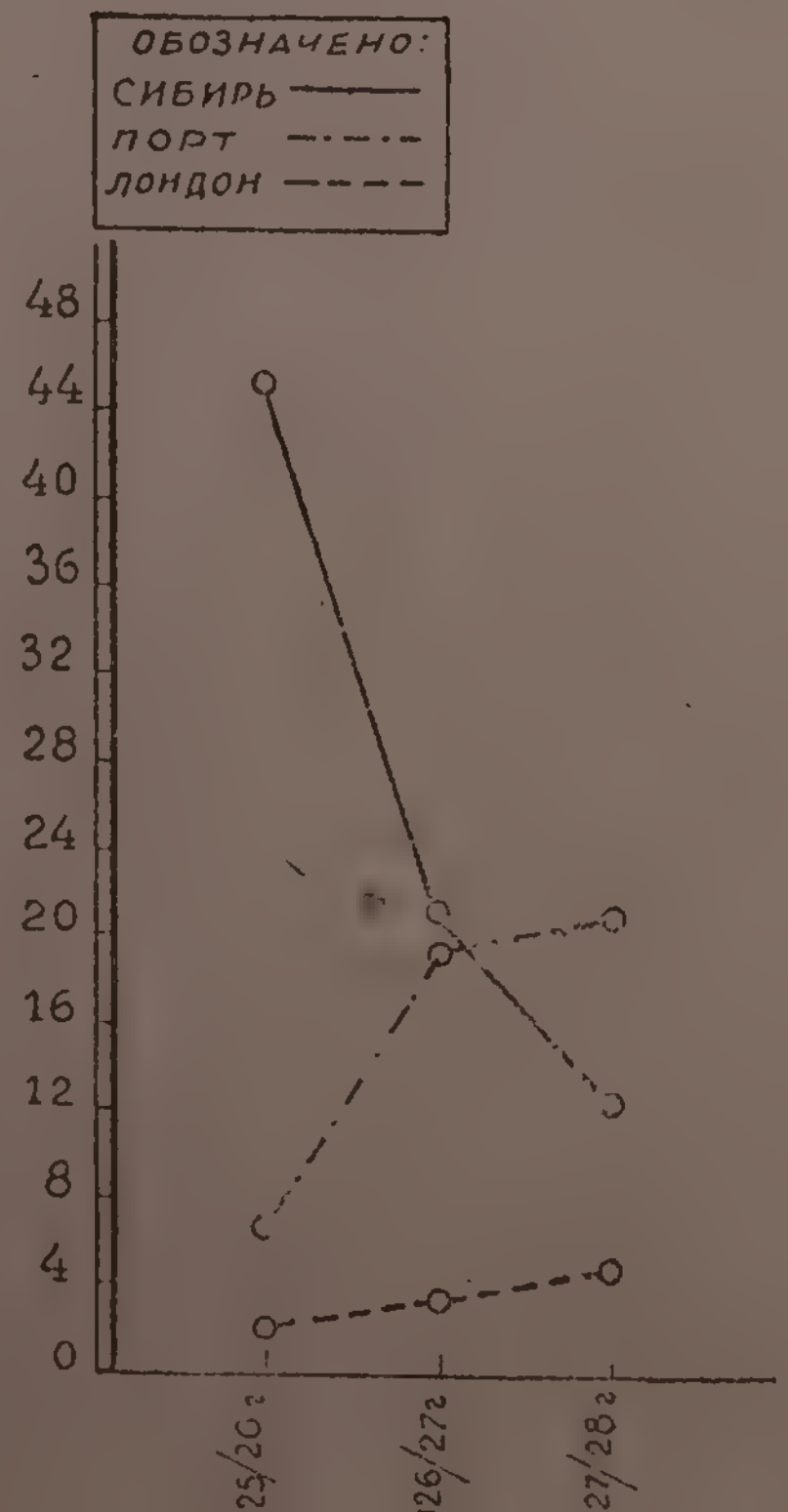
Неблагополучно и дело производства масла в консистенции зерна. Процент мажущегося и крошливого велик. Очевидно, мастера-маслоделы слабо информированы о требованиях заграничного рынка. Сибирский государственный бракераж в Рубцовском округе тоже недостаточно строг к этому пороку.

С окраской масла дело обстоит неудовлетворительно: 62,6 и 64,0% масла не докрашивали и только последний год работы наполовину исправил этот порок (до 30,5%), но все же он велик. Сибирь находила этого порока 16,8%, а Н. Порт—только 6,4%.

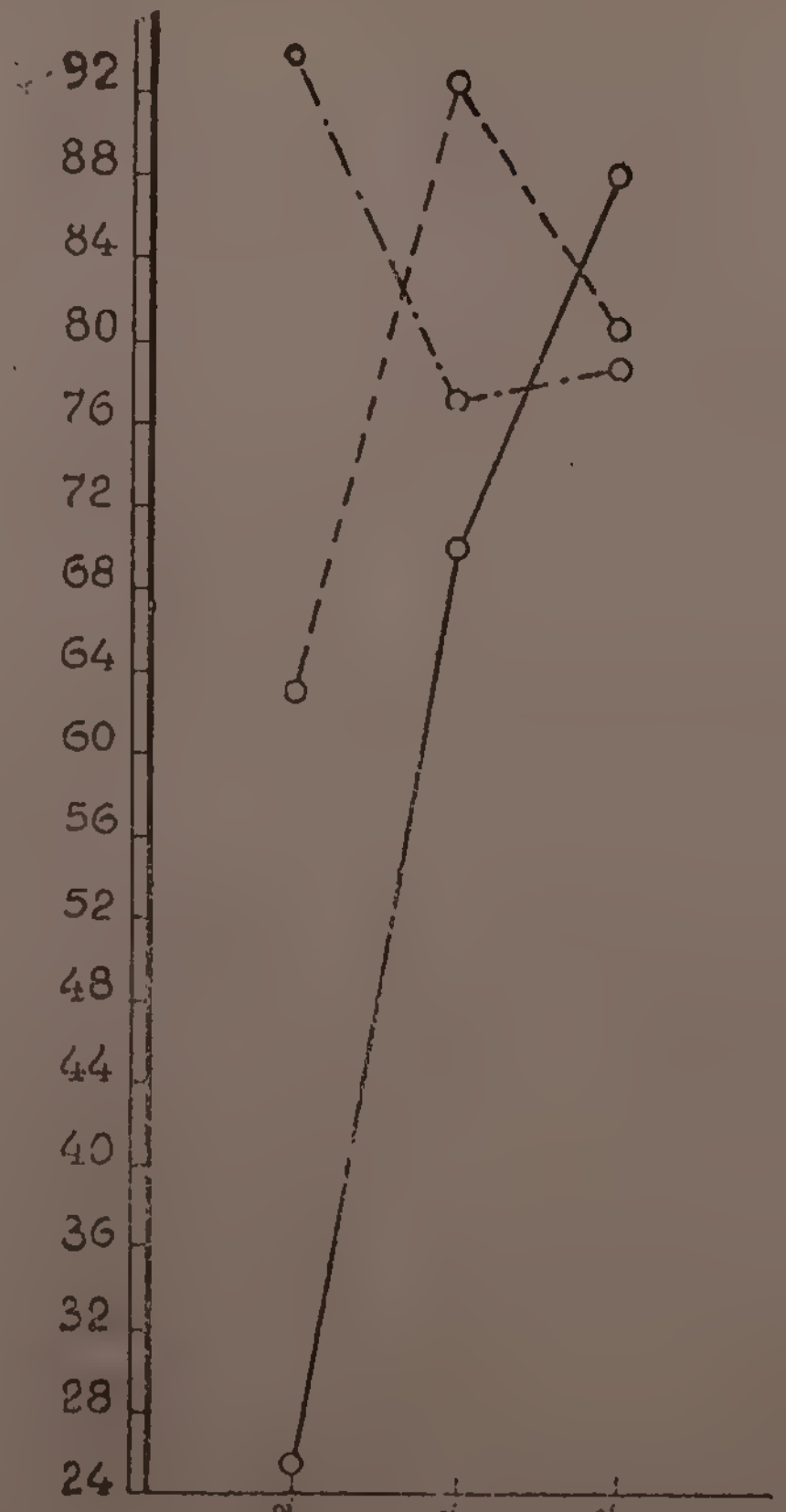
СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА по сортам в %%.

РУБЦОВСКИЙ пункт.

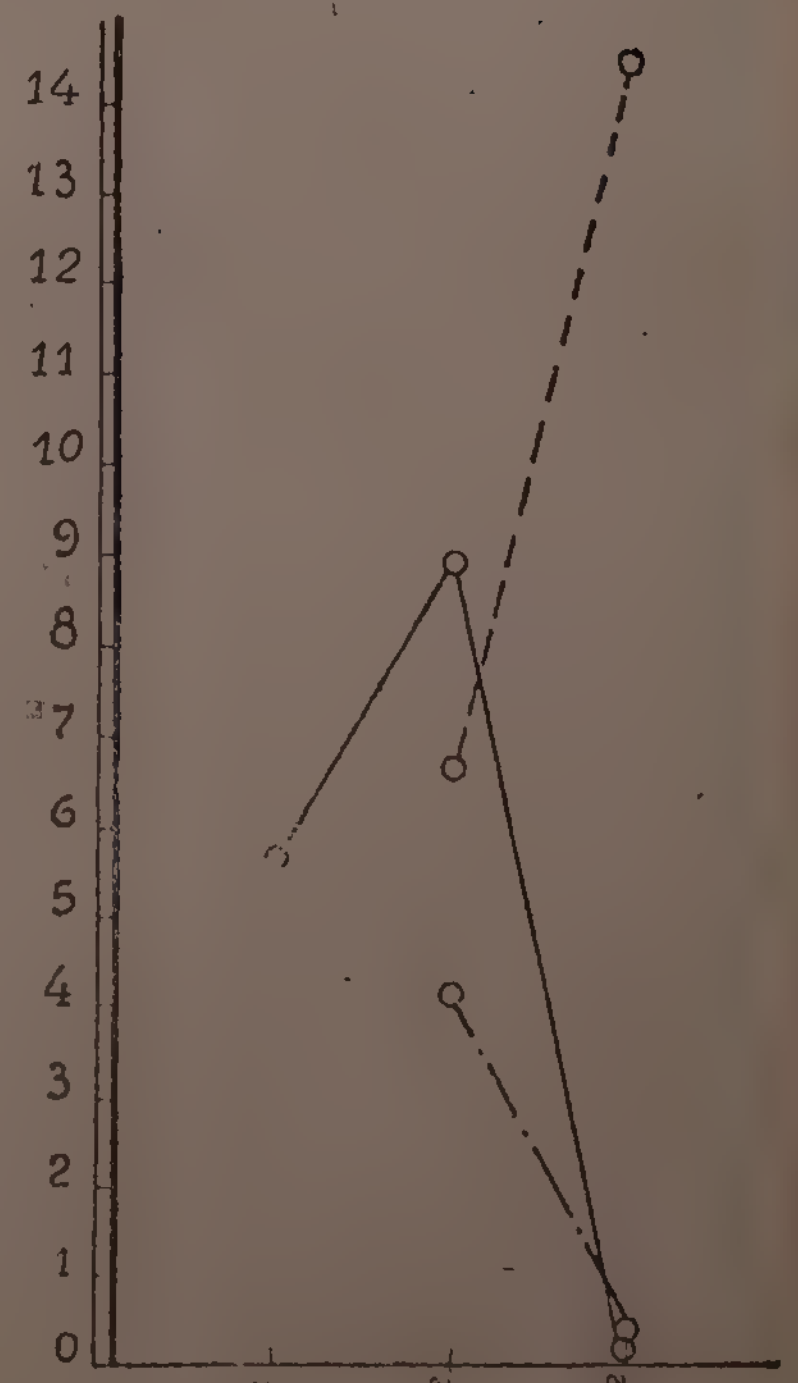
I-й сорт.



II-й сорт.



III-й сорт.



МАСЛО ИМЕЛО ПОРОКИ В ‰ К ОБЩЕЙ МАССЕ:

ГОДЫ	Плесень	Корм	Нечистый	Гнилостный	Бесхаратерн.	Горький	Кислый	Салистый	Сметанный	Сырный	Оленистый	Прогорклый	Рыбный	Мягкое	Крошливое	Мутная слеза	Перекраш.	Недокраш.	Пестрое	Неравномер. солен	Пересоленое	Недосоленое
В СИБИРИ:																						
1925/26	0,6	4,2	16,8	8,0	0,1	6,1	6,2	25,0	12,4	1,1	0,2	4,6	9,4	44,0	11,5	11,0	43,0	—	14,2	3,1	1,7	0,5
1926/27	4,2	6,5	12,3	7,3	9,6	5,6	3,7	51,2	9,8	8,2	3,2	16,3	0,5	21,6	9,7	12,9	8,7	28,7	37,6	6,4	2,4	3,5
1927/28	0,1	2,9	19,4	0,5	15,5	4,4	6,4	28,3	6,0	2,1	0,9	5,3	0,6	18,4	9,1	7,6	3,2	16,8	11,4	3,1	1,2	4,7
В Н.-ПОРТУ:																						
1926/27	—	54,7	12,4	1,5	5,7	2,6	2,0	59,4	—	4,4	8,4	1,6	9,2	17,6	8,5	10,2	4,1	17,2	18,2	—	3,5	6,2
1927/28	—	18,6	12,6	1,5	5,2	2,6	2,2	38,6	—	3,9	8,5	1,6	9,5	38,0	0,9	38,8	1,0	6,4	12,5	1,1	12,0	12,1
В ЛОНДОНЕ:																						
1925/26	—	9,2	44,2	—	—	—	—	37,4	—	3,7	4,3	—	1,8	90.8	8,0	—	—	62,6	39,3	0,6	0,6	46.0
1926/27	0,4	10,5	0,7	27,0	—	0,4	—	32,8	—	0,3	15,5	—	2,0	60,0	17,5	—	—	64,0	0,7	—	1,0	70,2
1927/28	0,2	6,7	1,1	35,1	2,2	0,7	2,3	18,3	0,5	0,7	11,7	—	5,2	52,4	36,2	—	—	30,5	0,7	—	11,0	34,7

Требования английского рынка к окраске масла более велики. Пестрота масла, отмеченная в Сибири и Н.-Порту, Лондоном отнесена к недокраске. Если бы окраска масла была сделана сильнее, то порок пестроты в Сибири 14,2, 36,6 и 11,4%, в Н.-Порту 18,2—12,5% был бы скрыт окраской, т.-е. его рынок не заметил бы.

Недосол масла хронический: 46,0, 70,2 и 34,7%. Лондон желает иметь посолку крепкую. Особенно велик недосол в 1926/27 году, когда раздался в Сибири московский клич не солить масло (70,2%) и только в 1927/28 г. этот недостаток изжит и процент недосола снизился до 34,7%. Урок очень полезный, правда, но дорогой.

Нет сомнения, что недостаток посолки способствовал более сильному развитию гнилостного и олеистого порока. При правильной посолке процент прогрессирующих пороков значительно бы снизился. Длительное хранение и транспорт заставляют быть весьма требовательными к посолке масла.

Календарно по месяцам в Сибири пороки масла имели проценты в общей массе (1925/26) (см. табл. на следующей странице):

Месяцы	Количество привезенных бочек	Пороки запаха и вкуса и число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенции и вида					Пороки окиси и цвета				Пороки посолки			Пороки упаковки	
		Пороки молока		Смешан. прич.	Пороки производства					Пороки хранения																			
		Чеснок, лук и др. корма	Более слаб. кормовой привкус	Гнилостный	Бесхарактерный	Излишне-кислый	Салистый	Сырный	Старый	Олеистый	Прогорклый	Рыбный	Прочн.	Плесень	Салист., перебит., мажущееся	Водяное на вид	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Недокрашеное	Перекрашеное	Пестрое	Разноокрашен. в партии	Пересол	Нерастворен. соль	Посолка неравномерн.	На таре внутри	На пергаменте
Июнь	5708	0,4	5	8	5	3	—	4	4	5	—	8	43	—	57	5	3	0,8	3,8	7	4	3	5	5	—	6	1	—
Июль	5410	3	3	8	—	2	24	—	4	0,4	2	0,5	51	—	51	3	1,8	—	5,0	3	—	1,3	0,5	1	—	1	3	0,8
Август	4429	0,3	3	17	0,1	7	37	0,8	2	0,1	1	0,3	65	1	26	2,0	2	—	4,8	7,7	—	2,3	—	0,4	1	60	20	0,7
Сент.	2985	0,2	23	6,8	—	85	53	0,7	2,8	0,9	0,6	—	57	0,7	44,3	4,1	3,5	—	3,1	8,4	—	1,5	—	2,8	0,4	61	56	—
	15358	1,3	2,9	8,0	0,1	6,2	25	1,1	3,4	0,2	0,9	0,6	50	0,6	44	8,5	2,5	0,3	3,9	4,3	—	1,3	1,2	1,7	0,5	31	17	0,8

В 1926/27 ГОДУ.

Месяцы	Плесень	Прогоркл.	Олеистый	Салистый	Рыбный	Гнилостный	Старый	Сырный	Кислый	Чеснок	Корм	Проч.	Сор	Мутная слеза		Засал.	Бледн.	Недокраш.	Мраморное	Пересолен.			Грязное
Октябрь	6	33	1	52	1	9	30	2	4	—	6	40	-	2	44	31	94	10	24	1	—	1	10
Ноябрь	3	19	7	57	—	—	7	15	4	—	—	53	1	11	—	26	15	—	73	—	—	1,4	3
Декабрь	5	3,8	—	55	—	—	5	7,5	—	—	—	69	—	2,8	3	25	12	10	45	14	—	2,3	2,5
Январь	—	2	0,6	34	0,6	6	24	7	3	0,6	3,4	51	—	2,3	44	25	60	11	30	2	0,1	3,5	7
За 4 мес.	4,2	16,3	3,2	51,2	0,5	7,3	16,1	8,2	3,7	0,2	6,3	55,2	0,1	4,9	37,0	26,1	28,7	8,0	37,6	6,4	—	2,7	5,4

ДАННЫХ ЗА ЛЕТНИЕ МЕСЯЦЫ НЕТ. НО ЭТОТ ПРОБЕЛ МЫ ПОПОЛНИМ ДАННЫМИ Н.-ПОРТА И ЛОНДОНА: В 1927/28 Г. ПО РУБЦОВСКОМУ ПУНКТУ.

Месяцы	Партии	Бочек	Осмотрено бочек	%	Чеснок, лук	Полынь, др. корма	Грубый вкус	Нечистый	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Металлич.	Оленистый	Салистый	Сметанный	Сырный	Плесень	Прогоркл.	Рыбный
Октябрь	35	241	59	—	—	—	6	1	6	—	—	2	5	21	6	—	—	—	—	8
Ноябрь	15	68	28	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	17	3	—	—	—	—	5
Декабрь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	27	141	35	—	—	—	3	—	2	—	1	1	1	21	1	—	—	—	—	5
Февраль	39	197	65	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	19
Март	84	984	171	—	—	—	21	—	37	—	—	1	—	106	—	—	—	—	1	5
Апрель	94	434	73	—	—	—	10	—	27	—	1	—	—	31	—	—	—	—	2	2
Май	106	1392	292	—	25	16	54	—	53	22	19	8	1	38	27	1	—	3	—	24
Июнь	119	1778	357	1	16	25	73	—	71	19	22	6	—	68	31	10	—	—	4	6
Июль	125	1618	368	—	10	15	88	3	76	16	42	7	5	76	15	10	—	—	—	5
Август	108	1369	291	—	5	31	54	1	17	11	33	—	—	82	18	11	—	1	5	20
Сентябрь	72	825	190	5	—	—	57	2	11	18	6	6	5	47	15	8	7	—	—	3
Итого	761	9047	1929	6	54	92	374	10	300	86	124	31	18	547	116	40	7	4	12	102
%	—	—	—	0,3	2,9	4,7	19,4	0,5	15,5	4,4	6,4	1,6	0,9	28,3	6,0	2,1	0,4	0,2	0,6	5,1

ПО ШИПУНОВСКОМУ ПУНКТУ РУБЦОВСКОГО ОКРУГА.

Месяцы	Партий	Бочек	Чеснок, лук	Полынь	Др. корма	Грубый вкус	Нечистый	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Металлич.	Олеистый	Салистый	Сметанный	Плесень	Прогоркл.	Рыбный	Старое	Штафф
Октябрь	20	109	—	—	1	7	6	—	—	2	—	—	—	9	2	—	—	1	—	—
Ноябрь	20	131	—	—	—	3	12	2	—	1	2	—	—	13	2	—	—	—	—	—
Декабрь	32	172	—	—	—	—	7	—	1	4	2	—	2	28	—	—	—	—	—	—
Январь	35	190	—	—	1	—	8	1	—	1	1	—	—	31	—	—	—	—	—	—
Февраль	43	316	—	—	24	—	—	1	—	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март	79	918	—	—	44	—	4	—	—	56	2	—	3	26	3	—	—	—	—	—
Апрель	34	367	—	—	10	—	9	—	—	34	2	—	—	10	1	—	—	—	—	—
Май	74	886	4	—	35	—	9	—	—	46	10	—	—	16	6	—	—	—	—	23
Июнь	20	1447	—	—	95	3	16	—	17	8	15	—	—	48	3	—	—	—	—	2
Июль	96	1422	—	—	18	6	42	—	25	—	3	—	6	100	22	—	—	—	—	18
Август	90	1257	—	5	16	—	47	—	11	13	18	5	28	113	14	9	4	—	—	17
Сентябрь	74	858	—	—	—	—	10	—	—	1	30	1	26	86	29	—	7	2	15	—
Итого . . .	617	8073	4	5	247	19	170	4	54	172	89	6	65	479	82	9	11	3	15	60
В % . . .	—	—	0,2	0,3	13,3	1,0	9,2	0,2	2,9	9,3	4,8	0,4	3,5	25,9	4,4	0,5	0,6	0,2	0,8	3,2

КАЛЕНДАРНАЯ ОЦЕНКА МАСЛА В Н.-ПОРТУ ПОДТВЕРЖДАЕТ ЭТО МНЕНИЕ.

ПОРОКИ МАСЛА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В 1926/27 ГОДУ В Н.-ПОРТУ.

Месяцы	Лук	Другие корма	Нечистый	Гнилостный	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Оленстый	Рыбный	Старый	Вагонов	Всего бочек
Май	—	17	39	2	16	12	1	57	—	11	2	5	6	161
	—	10,55	24,12	1,2	9,93	7,05	0,62	35,4	—	6,8	1,23	3,1	—	—
Июнь	9	132	91	6	2	3	7	110	16	28	40	6	19	455
	1,98	29,2	20,0	1,31	0,43	0,65	1,53	23,71	3,95	6,13	8,8	1,31	—	—
Июль	9	99	34	8	—	14	9	171	19	47	73	2	20	501
	1,99	19,76	6,78	1,59	—	2,77	1,99	34,13	3,99	9,38	14,05	0,4	—	—
Август	—	11	14	3	—	3	3	76	1	13	22	2	6	153
	—	7,18	9,15	1,88	—	1,88	1,88	49,86	0,65	8,48	14,37	1,4	—	—
Сентябрь	—	13	7	—	—	1	7	99	14	21	15	—	7	184
	—	7,0	3,8	—	—	0,54	3,8	53,92	7,6	11,4	8,14	—	—	—
Бочек	18	272	185	19	18	33	27	513	50	120	152	15	58	1454
	1,38	5,74	12,37	1,5	5,7	2,58	1,96	53,4	4,4	8,4	9,19	1,55	—	12,77

ПОРОКИ МАСЛА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В 1927/28 ГОДУ.

Месяцы	Лук	Корм	Нечистый	Гнилостный	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сырный	Металлич.	Олеистый	Рыбный	Старый	Проч. пор.	Вагонов	Всего бочек
Май	—	17	39	2	16	12	1	57	—	—	11	2	5	—	6	161
	—	10,55	24,12	1,2	9,93	7,05	0,62	35,4	—	—	6,8	1,23	3,1	—	—	—
Июнь . . .	9	132	91	6	2	3	7	110	16	5	28	40	6	—	19	455
	1,98	29,2	20,0	1,31	0,43	0,65	1,53	23,71	3,95	1,0	6,13	8,8	1,31	—	—	—
Июль . . .	9	99	34	8	—	14	9	171	19	4	47	73	2	12	20	501
	1,99	19,76	6,78	1,59	—	2,76	1,99	34,13	3,39	0,78	9,38	14,05	0,4	2,21	—	—
Август . .	—	11	14	3	—	3	3	76	1	5	13	22	2	—	6	153
	—	7,18	9,15	1,88	—	1,88	1,88	49,86	0,65	3,27	8,48	14,37	1,4	—	—	—
Сентябрь .	—	—	7	—	—	1	7	99	14	7	21	15	—	13	7	184
	—	—	3,8	—	—	0,54	5,8	53,92	7,6	3,8	11,4	8,14	—	7,0	—	—
Бочек . .	18	259	185	19	18	33	27	513	50	21	120	152	15	25	58	1454
% %	1,99	16,67	12,62	1,49	5,18	2,56	2,16	38,6	3,89	2,21	8,53	9,51	1,55	4,6	—	—

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком										Пороки консистенции и вида			Пороки окиси и цвета				Пороки посолки			Пороки упаковки	
		Пороки молока		Смеш. причины		Пороки производства			Пороки хранения														
		Чистый вкус	Чеснок, лук и др. резк. корма	Нечистый	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Плесень	Перегретое	Крошливое	Мягкое, слабое	Салист., перебитое, мажущ.	Нормальное	Недокрашен.	Пестрое	Разноокраш. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Хорошая	На таре снаружи
Окт. .	23	—	1	—	10	—	4	—	5	2	—	—	—	3	20	—	23	—	—	2	2	17	19	4
		—	4,3	—	43,5	—	17,4	—	21,7	8,7	—	—	—	13.0	86,9	—	100	—	—	8,7	8,7	73,9	82,0	17,4
Март	24	6	1	—	—	—	14	—	5	—	—	—	13	3	6	4	10	1	9	21	—	3	24	—
		25,0	4,2	—	—	—	58,3	—	20,8	—	—	—	54,2	12,5	25,0	16,7	4,7	4,2	37,5	87,5	—	12,5	100	—
Апр.	131	3,1	13	2	18	—	20	—	27	—	4	—	77	37	17	52	64	—	15	94	—	36	131	—
		23,7	99	1,5	13,7	—	15,3	—	20,6	—	3,0	—	58,8	28,2	13,0	39,7	48,8	—	11,5	71,8	—	27,5	100	—
Май .	129	—	24	—	23	3	55	—	16	—	—	1	10	41	71	3	9,4	—	24	35	—	88	122	1
		—	19,5	—	18,7	2,4	44,7	—	13,0	—	—	0,8	81	33,3	57,7	2,4	76,4	—	195	28,4	—	71,6	992	0,8
Июнь	205	5	52	4	47	—	52	2	33	3	—	12	30	90	85	70	101	2	40	17	1	177	196	8
		2,4	25,4	19	22,9	—	25,4	0,9	16,1	1,5	—	5,8	19,6	43,9	41,5	34,1	49,3	0,9	195	8,3	0,5	86,4	95,6	3,9
Июль	239	3	33	5	8,7	3	76	—	19	9	—	—	8	12,9	94	8	231	—	—	13	—	22,9	23,2	7
		1,3	13,8	2,1	36,4	1,3	31,8	—	7,9	3,8	—	—	3,3	54,0	39,3	3,3	96,7	—	—	54	—	95,8	97,1	2,9
Авг.	132	1	2	—	66	—	47	2	12	—	—	—	1	75	54	—	124	—	7	2	—	129	131	1
		0,8	1,8	—	50,0	—	35,6	1,5	9,1	—	—	—	0,8	56,8	40,9	—	93,9	—	5,3	1,5	—	977	99,2	0,8
Сент.	211	—	4	—	103	—	72	—	31	—	—	—	1	120	88	—	211	—	—	8	—	203	211	—
		—	18	—	488	—	34,1	—	14,7	—	—	—	0,5	56,9	41,7	—	100	—	—	3,8	—	962	100	—
	—	—	10,5	0,7	27,0	0.4	32,8	0,3	15,5	2,0	0,4	—	17,5	60,0	—	—	64,0	0,7	—	—	1,0	702	—	—

ЛОНДОН ТАК ОЦЕНИЛ ПО МЕСЯЦАМ [illegible] СЛО В 1925/26 ГОДУ.

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком										Пороки консистенции и вида			Пороки окиси и цвета				Пороки посолки				Пороки упаковки			
	Расстояние от пункта	Пороки молока		Смешанн. причины		Пороки производ.			Пороки хранения		[illegible]	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашено	Пестрое	Разнокрашенное в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Пересол неравном.	Хорошее		Пыль, сор на поверх. оплав.	На таре снаружи
		Чистый вкус	Чистый, но слабо выражен.	Нечистый	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	[illegible]														
Февраль .	58	16	—	1	22	1	—	—	17	—		43	—	—	—	56	—	2	58	—	—	—	58	—	—	—
	—	27,6	—	1,7	—	17	—	—	29,3	—		74,1	—	—	—	96,7	—	34	100	—	—	—	100	—	—	—
Март . . .	108	9	5	—	28	3	29	—	47	5		54	31	12	3	52	54	8	102	5	1	—	106	1	1	—
	—	8,3	4,6	—	25,9	2,8	26,9	—	43,5	4,6		50,0	28,7	11,1	28	48,2	50,5	7,4	94,5	4,6	0,9	—	98,2	0,9	0,9	—
Апрель . .	31	—	2	1	10	1	16	—	8	—		7	9	8	1	20	—	3	26	4	1	—	26	1	5	4
	—	—	6,5	3,2	32,3	3,2	51,6	—	25,8	—		12,6	29,0	25,8	3,2	64,5	—	9,7	83,9	12,9	3,2	—	68,0	3,2	16,1	12,9
Май . . .	38,9	—	2,6	19	198	8	82	1	95	23		54	190	86	5	24,7	56	101	339	35	24	2	377	1	7	2
	—	—	6,7	49	509	2,0	21,1	0,2	24,4	59		13,9	48,8	22,1	1,3	63,5	144	260	87,2	9,0	6,2	0,5	—	0,2	1,8	1,0
Июнь . .	159	—	20	4	106	—	16	—	6	7		40	96	20	5	15	1	138	153	1	3	2	143	2	—	14
	—	—	12,6	25	66,7	—	10,0	—	3,8	4,4		25,2	60,4	12,6	3,1	94	0,6	86,8	96,2	0,6	1,9	1,3	899	13	—	8,8
Июль . . .	116	—	16	1	51	—	13	5	17	5		24	67	15	—	36	8	72	96	—	16	4	99	2	6	9
	—	—	13,8	0,1	49,9	—	11,2	43	14,7	4,3		20,7	57,8	12,9	—	31,0	6,9	62,1	82,8	—	3,8	3,4	85,3	17	5,2	7,8
Август .	163	—	15	2	72	—	61	6	7	3		13	11,9	2,9	—	102	5	59	95	1	75	1	135	—	2	26
	—	—	9,2	1,2	44,2	—	37,4	37	4,3	1,8		8,0	73,0	17,8	—	62,6	3,1	36,2	58,3	0,6	46,0	0,6	82,8	—	1,2	16,0

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консистенции и вида		Пороки окиси и цвета				Пороки посолки				Пороки упаковки	
		Пороки молока		Смешан. причины		Пороки производства							Пороки хранения													
		Чистый вкус	Чесн., лук и др. раз. кор.	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерн.	Горький	Излишне-кислый	Салистый	Сметанный	Сырный	Олеистый	Рыбный	Плесень	Мягкое, слабое	Слабое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашен.	Двухцветное и трехцветное	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пересол	Недосол	Пересолка неравномерн.	Хорошая	На таре снаружи
Октябрь	16	—	—	—	9	—	—	—	4	—	—	2	1	—	9	6	2	13	—	1	2	—	14	—	14	1
	—	—	—	—	56,2	—	—	—	25,0	—	—	12,5	6,2	—	56,2	37,5	12,5	81,2	—	6,2	12,5	—	87,3	—	87,5	6,2
Декабрь	6	3,0	—	—	32	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	3	—	2	4	—	2	—	6	—
	—	50,0	—	—	33	—	—	—	16,7	—	—	—	—	—	16,7	16,7	16,0	50,0	—	33,3	—	—	33,3	—	100	—
Март	23	11,8	—	—	11	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	8	14	—	1	11	—	12	—	25	—
	—	47,8	—	—	47,8	—	—	—	—	—	—	4,4	4,4	—	—	—	34,8	60,9	—	4,4	47,8	—	52,2	—	100	—
Апрель	39	10	1	2	9	—	—	5	2	—	—	2	8	—	—	—	26	3	—	10	23	8	5	3	39	—
	—	25,6	2,6	5,1	23,1	—	—	12,8	5,1	—	—	5,1	20,5	—	—	—	66,7	7,7	—	25,6	59,0	20,5	12,8	7,7	100	—
Май	84	—	14	—	32	—	3	—	24	—	2	9	—	—	53	25	8	24	3	49	25	8	46	5	84	—
	—	—	16,7	—	38,1	—	3,6	—	28,6	—	2,4	10,7	—	—	63,1	29,8	9,5	28,6	3,6	58,3	29,8	9,5	54,8	5,9	100	—
Июнь	120	7	38	1	28	2	2	4	19	—	1	17	1	—	51	4,7	4,4	27	2	47	22	27	52	1	120	—
	—	5,8	31,7	0,8	23,3	1,7	1,7	3,3	15,8	—	9,8	14,2	0,8	—	42,5	39,2	36,7	22,5	1,7	39,2	18,3	22,5	43,3	0,8	100	—
Июль	90	2	6	3	30	3	—	—	9	4	4	20	8	1	1	73	11	7	1	71	56	8	25	1	90	—
	—	2,2	6,7	3,3	33,3	3,3	—	—	100	4,4	4,4	22,2	8,9	1	1,1	81,1	12,2	7,8	1,1	78,9	12,2	8,9	27,8	1,1	100	—
Август	91	—	2	1	22	2	1	—	36	—	—	25	2	—	2	89	14	3	—	74	76	4	9	—	89	2
	—	—	22	1,1	24,2	2,2	11	—	39,6	—	—	27,5	2,2	—	2,2	97,8	15,4	3,3	—	81,3	83,5	4,4	9,9	—	97,8	2,2
Сентябрь	24	—	—	—	9	3	—	2	8	—	—	2	1	—	5	7,6	9	3	—	12	16	2,6	—	—	24	—
	—	—	—	—	37,5	12,5	—	4,2	33,3	—	—	8,3	4,2	—	20,8	54,2	37,5	12,5	—	500	66,7	33,3	—	—	100	—
	—	—	6,7	1,1	35,1	2,2	0,7	2,3	18,3	0,5	0,7	11,7	5,2	0,2	63,8	—	30,5	—	—	—	11,0	34,7	—	—	—

Оценка масла в Сибири, Н.-Порту и Лондоне очень рельефно отражается в диаграмме. Первый сорт по оценке Сибири падает с 45% до 12, по оценке Лондона растет с 6 до 21%. Таким образом, разрыв оценки между Сибирью и Лондоном был (45—6) в 3%, а стал плюс (21—9) 12%.

Второй сорт прогрессивно растет по оценке Сибири. Н.-Порт и Лондон снижает его и в 1927/28 г. в оценке почти сошлись.

Третий сорт по оценке Сибири падает, Лондон подтверждает эту оценку, а Н.-Порт доказывает рост третьего сорта. Оценка Н.-Порта третьего сорта в данном случае должна быть взята под сомнение.

ГЛАВА IX.

БИЙСКИЙ ОКРУГ.

Округ расположен по бассейну рек Бии и Катуни, а после слияния их у с. Катунского (в 20-ти километрах от г. Бийска) по р. Оби. Южной своей частью прилегает к Алтайским горам (Ойратской республики), на севере граничит с Барнаульским, на западе с Рубцовским округами, в восточной части прилегает к лесному массиву Кузнецкого округа. По своему географическому положению округ занимает по течению р. Оби, долину, богатую заливными лугами. Почвенные условия благоприятны для земледелия и скотоводства. Климатические условия и атмосферные осадки обеспечивают урожайность. Местность лесостепная. По левому берегу р. Оби полосою в 25-30 км. лежит прекрасный сосновый лес.

В 1927 г. стадо коров в округе насчитывало 246 100 голов. Товарного масла округ дал в 1926/27 г. 36632,3 цент., а в 1927/28 г.—36410,7 центнера. Хозяйств в округе считалось 118668, маслозаводов 199. Молоко поступало на заводы от 169874 коров. Лугов на 1 хозяйство считается 4,4 га (занимает второе место в Сибири), на десятину пашни лугов приходилось 0,27 га, а на одну голову скота 0,38 га.

По развитию молочного хозяйства, Бийский округ считается старейшим; после Курганского округа его можно назвать колыбелью промышленного маслоделия в Западной Сибири.

Сортовое деление масла Бийского округа.

По сортировке масла в Сибири, Бийский округ, включая и Усть-Чарышскую пристань, в общей массе своего масла имел первого сорта в 1925/26 г. 35,6%, в 1926/27 г.—31,5% и в 1927/28 г.—24,4%. Сибирская оценка масла все строже и строже отсортировывает масло первого сорта. Портовая оценка и сортировка масла вносит в это дело свои коррективы и отмечает, что бийское масло по своему качеству имеет первого сорта в 1926/27 г. 0,7%, а в 1927/28 г.—0,4%.

Оценка и сортировка масла в Лондоне отмечает наличие в масле Бийского округа первого сорта 1,4% в 1925/26 г., 2,1% в 1926/27 г. и 6,9% в 1927/28 году.

По оценке в Н.-Порту качество масла не улучшается; по оценке в Лондоне оно улучшилось с 2,1% до 6,9%.

Масла второго сорта Бийский округ имел в 1925/26 г 57,5%, в Лондоне—87,2%. В 1926/27 г. в Сибири обнаруже но второго сорта 62,2%, в Н.-Порту—80,0%; в Лондоне— 30,9%. В 1927/28 г. в Сибири оказалось 71,2% в Н.-Порт 89,2%, а в Лондоне—75%.

Таким образом, констатируется факт наличия масла вто рого сорта в масле Бийского округа не менее 71,2% и н более 75,2%.

Масла дефективного, т-.е. третьего сорта Бийский окру имел в Сибири—7,0% в Лондоне—11,4%; в 1926/27 г. в Си бири 6,3%, а в Лондоне 7,5%; в 1927/28 г. в Сибири—4,6%, а в Лондоне—17,9%.

Повышение % масаа дефективного в 1927/28 г. с 4,6% до 17,9% или по оценке Лондона с 7,5% до 17,9%—увели чение на 10,4%, должно служить предметом исследовани маслоделов Бийского округа. Некоторое об'яснение этого яв ления они находят в таблице пороков масла Бийского округа Изучая глубже этот вопрос, мы невольно должны остановить ся на методах производства, перевозки и хранения масла Бийском округе.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА БИЙСКОГО ПУНКТА ПО СИБИРСКОЙ ОЦЕНКЕ за 1926 г. (Заграничная марка B. J.)

Месяцы	Осмотр. бочек		Первый сорт						Второй сорт						III сорт		Процент масла с температурой до				
			А		Б		Итого		А		Б		Итого								
	Колич.	% %	Боч. баллы 94—91	% %	Боч. баллы 90—88	% %	Бочек	% %	Боч. баллы 87—85	% %	Боч. баллы 84—80	% %	Бочек	% %	Бочек.	% %	10°	11—12°	13—16°	16—20°	Свыше 20°
Май . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июнь .	792	11	146	2	2283	32,6	2429	34,6	1734	24,8	2151	30,6	3890	55,4	702	10	47,3	3,7	17,7	31,0	0,3
Июль . .	633	9	173	2,4	2138	29,6	2311	32	2247	31	2158	30	4405	61	505	7	3	9	54	32	2
Август .	618	12	72	1,4	1966	38,6	2038	40	1555	30,5	1324	26	2879	56,5	178	3,5	8	13	29	49	1
Сентябрь	449	14	55	1,7	1158	37,3	1213	39	907	29	804	26	1711	55	187	6	14	13	61	12	—
	2542	11,1	446	2	7545	33,6	7991	35,6	6448	28,8	6437	28,7	12885	57,5	1572	7	19	9	38	32	1

Всего принято бочек за:

Май	—
Июнь	7021
Июль	7221
Август	5096
Сентябрь	3111
Итого . . .	22448

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА В 1926/27 г. В СИБИРИ.

Месяцы	Температура от 9°	Средний балл	Всего годного на экспорт		Брак 69 и ниже	Третий		Второй				Первый		Осмотрено		Привезено бочек
						Всего		А		Б		Б				
								Всего		Всего		Всего				
			% %	Бочек		Бочек	% %	Бочек	% %	Бочек	% %	Бочек	% %	Бочек	% %	
Октябрь	—	—	—	—	—	94	—	197	—	293	—	214	—	148	—	866
Ноябрь .	—	—	—	—	—	9	—	42	—	83	—	101	—	—	—	325
Декабрь	—	—	—	—	—	30	—	10	—	164	—	201	—	—	—	482
Январь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	352	45	419	54	121	16	777
Февраль	—	—	—	—	2—0,6	34	9,4	142	39,3	621	51,5	377	362	247	20,5	1207
Март . .	—	—	—	—	21	287	15,6	783	42,7	912	44,3	710	34,4	418	20,3	2063
Апрель .	—	—	—	—	—	170	7,3	1328	57,4	827	53,3	423	27,2	315	20,3	1554
Май . .	—	—	—	—	—	673	13,3	2085	41,0	1256	40,8	789	25,7	601	19,6	3168
Июнь .	7—20	85	76,2	7047	—	511	5,5	3367	36,7	1798	45,6	834	21,4	746	18,9	3943
Июль .	10—22	85	77,1	7959	—	723	7,0	3011	29,1	1598	35,8	852	19,0	851	19,1	4465
Август .	11—22	85	76,8	6333	—	334	4,1	2924	35,4	1547	44,5	894	25,7	644	18,6	3485
Сентябрь	7—15	86	93,1	4065	—	98	2,2	1095	25,1	1076	48,2	733	32,8	438	19,0	2234
Итого .	—	85	58,0	25404	—	2956	11,6	14984	34,4	10521	43,0	—	—	4429	—	25468

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА В 1927/28 г. ПО СИБИРСКОЙ ОЦЕНКЕ.

Месяцы	Всего бочек	Осмотрено		I с. Б		II—А		II—Б		Всего II с.		III сорт		Средний балл
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	1856	245	13,2	580	31,7	891	48,0	361	19,4	1252	67,4	24	1,4	87,0
Ноябрь . .	157	25	15,9	38	24,2	75	47,7	44	28,1	119	75,8	—	—	85,7
Декабрь . .	389	176	45,2	113	29,2	247	63,4	29	7,4	276	70,8	—	—	86,2
Январь . .	365	365	100,0	219	60,0	104	28,5	42	11,5	146	40,0	—	—	86,8
Февраль . .	701	701	100,0	338	48,2	326	46,5	37	5,3	368	51,8	—	—	86,7
Март . . .	3299	524	15,9	1760	53,4	1383	41,9	153	4,6	1536	46,5	3	0,1	87,0
Апрель . .	1888	310	15,8	624	33,6	1101	58,3	162	8,6	1263	66,9	1	0,05	86,4
Май	3455	665	19,3	524	15,2	1827	52,9	916	26,5	2443	79,4	188	5,4	85,0
Июнь . . .	10327	2279	21,9	3144	30,2	4766	45,8	2272	21,9	7038	67,7	215	2.1	85,8
Июль . . .	9013	1989	22,1	1734	19,2	3669	40,7	3140	34,8	6800	75,5	470	5,3	84,5
Август . .	6553	1352	20,6	1272	19,5	2229	34,0	2753	42,1	4988	76,1	293	4,4	84,8
Сентябрь .	4372	975	22,3	435	10.0	1690	38,6	2017	46,1	3707	84,7	230	5,3	84,0
Итого . . .	42445	9606	22,6	10781	25,39	18308	43,13	11932	28,12	30240	71,25	1424	3,36	85,8

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА УЧ.-ПРИСТАНСКОГО РАЙОНА, БИЙСКОГО ОКРУГА, В 1927/28 г. В СИБИРИ.

(Заграничная марка Uch).

Месяцы	Всего бочек	Осмотрено		1—Б		II—А		II—Б		Всего II с.		III сорт		Средний годовой балл
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь .	987	202	20,5	155	15,7	546	55,3	245	24,8	791	80,1	41	4,2	85,0
Ноябрь . .	258	64	25,0	3	1,1	88	34,0	162	62,4	250	96,4	5	1,9	84,2
Декабрь . .	501	112	22,3	100	19,9	237	47,3	149	22,8	386	70,1	15	3.0	85,3
Январь . .	670	185	23,5	252	37,6	266	39,7	150	22,4	416	61,2	2	0,3	86,1
Февраль . .	761	177	23,3	309	40,6	240	31,5	196	25,8	436	57,3	16	2,1	85,8
Март . . .	2407	474	19,7	975	40,4	963	40,0	427	18,0	1390	58,0	42	1,6	86,2
Апрель . .	974	188	19,2	463	47,5	366	37,6	132	13,5	498	51,1	13	1,4	86,6
Май	1692	323	19,1	265	15,6	942	55,5	391	25,2	1333	78,8	94	5,6	85,0
Июнь . . .	4791	983	20.5	1793	34,4	2111	44,1	758	18,8	2869	59,9	129	2,7	86,0
Июль . . .	4343	898	20,6	1107	25,5	2485	57,2	595	13,7	3080	70,9	156	3,6	85,6
Август . .	2576	738	20,6	873	24,4	1570	43,9	883	27,6	2558	71,5	145	4,1	85,2
Сентябрь .	2505	515	20,6	555	22,2	1196	47,7	649	25,9	1845	73,6	105	4,2	86,3
Итого . .	23465	4832	20,6	6350	29,2	11010	46,9	4842	20,6	15852	67,5	763	3,3	85,6

СОРТОВОЕ ДЕЛЕНИЕ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА В Н.-ПОРТУ.

Усть-Чарышская пристань 1927/28 г.

	Вагонов	Осмотрено		Температура	II—А		II—Б		III сорт		Средний балл	Всего бочек
		Боч.	%		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%		
В %	183	3976	14,0	+3,5	2235	9 9	16341	68,8 68,8	5310	22,2 22,2	82,4	23886
В %	289	5554	18,0	+4,2	1704	Тоже за 5,6 5,6	1926/27 г. 26938	88.5 88,5	1816	5,9 5,9	81,5	30458

СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА БИЙСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1925/26 ГОД.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																					Общий средний балл.
		Первый Б					Второй А					Второй Б										Третий		
		89	88	Всего			87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего			Всего		
				Боч.	%	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%		Боч.	%	
Октябрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . . .	59	—	1	1	1,7	1	16	6	23	39,0	31	2	1	—	—	34	57,6	57	96,6	1	1,7	84,6
Март	37	3	5	8	21,6	1	6	8	15	40,6	8	3	1	—	1	13	35,1	28	75,7	1	2,7	85,2
Апрель	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	3	1	—	12	66,7	12	66,7	6	33,3	80,7
Май	178	—	—	—	—	—	6	10	16	9,0	67	56	16	5	4	148	83,2	164	92,2	14	7,8	83,0
Июнь	139	—	1	1	0,7	1	8	13	22	15,8	31	34	18	7	5	95	68,3	117	84,1	21	15,2	82,1
Июль	121	—	—	—	—	2	1	12	15	12,4	18	34	27	6	16	101	83,5	116	45,9	5	4,1	82,5
Август	97	—	—	—	—	—	3	3	6	6,2	18	17	24	9	7	75	77,3	81	83,5	16	16,5	81,6
Сентябрь . . .	51	—	—	—	—	—	3	3	3	5,9	6	1	9	6	10	32	62,7	35	68,6	16	31,4	80,3
Итого . .	700	3	7	10	1,4	5	40	55	100	14,3	184	150	99	34	43	510	72,9	610	87,2	80	11,4	82,5

СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА БИЙСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1926/27 Г.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																					Общий средний балл.
		Первый Б				Второй А					Второй Б										Третий		
		89	88	Всего		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Всего		
				Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь . .	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	20,0	1	20,0	4	80,0	78,4
Ноябрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Январь . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Март	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апрель . . .	83	6	6	12	14,5	13	18	11	42	50,6	23	5	1	—	—	29	34,9	71	85,5	—	—	85,6
Май	66	—	—	—	—	8	2	7	17	25,8	14	13	13	—	5	45	68,2	62	94,0	4	6,0	83,2
Июнь	253	—	2	2	0,8	5	7	34	46	18,2	74	69	27	11	12	193	76,3	239	94,5	12	4,7	83,2
Июль	332	—	7	7	2,1	2	7	26	35	10,5	91	81	39	18	25	254	76,5	289	87,0	36	10,9	82,6
Август . . .	85	—	—	—	—	—	2	—	2	2.3	33	30	10	—	3	76	89,4	78	91,7	7	8,3	82,9
Сентябрь . .	156	—	—	—	—	—	6	14	20	12,8	69	41	9	4	3	126	80,8	146	93,6	10	6,4	83.3
Итого . .	980	6	15	21	2,1	28	42	92	162	16,5	304	240	99	33	48	724	73,9	886	90,4	73	7,5	83,2

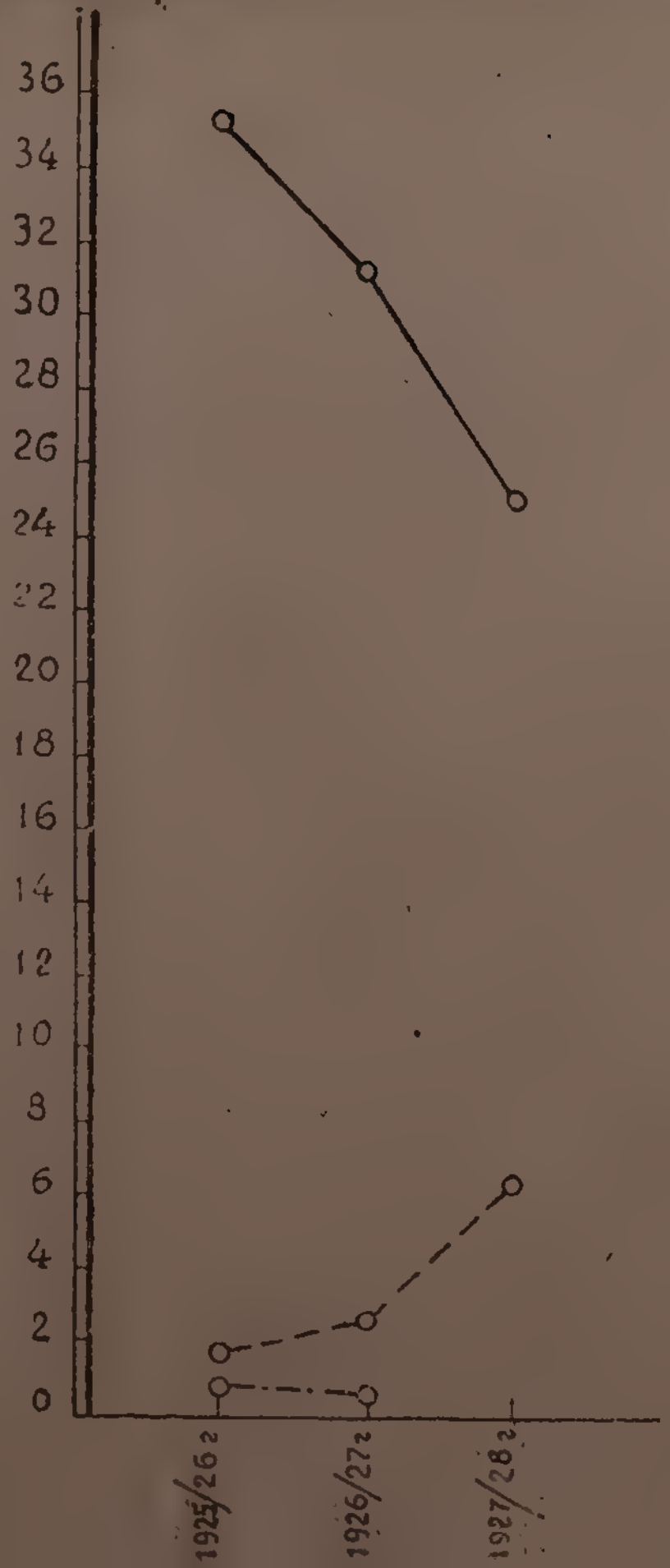
СВОДНАЯ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ВЕДОМОСТЬ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА БИЙСКОГО ПУНКТА ПО ОЦЕНКЕ ЛОНДОНА ЗА 1927/28 год.

Месяцы	Осмотрено бочек	Распределение привезенных бочек масла по баллам и сортам																					Общий средн. балл
		Первый Б					Второй А					Второй Б										Третий	
		90	89	88	Всего		87	86	85	Итого		84	83	82	81	80	Итого		Всего		Всего		
					Боч.	%				Боч.	%						Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	
Октябрь	65	—	1	2	3	4,6	1	7	—	8	12,3	17	9	12	4	5	47	72,3	55	84,6	7	10,8	82,9
Ноябрь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декабрь	8	—	—	—	—	—	7	—	—	7	87,5	1	—	—	—	—	1	12,5	8	100,0	—	—	86,6
Январь .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Февраль	19	—	2	1	3	15,8	9	2	3	14	73,7	2	—	—	—	—	2	10,5	16	84,2	—	—	86,5
Март . .	58	2	15	13	30	51,7	10	12	4	26	44,8	2	—	—	—	—	2	3,5	28	48,3	—	—	87,4
Апрель .	26	5	3	—	8	30,8	4	3	6	13	50,0	2	2	1	—	—	5	19,2	18	69,2	—	—	86,5
Май . .	46	—	—	—	—	—	—	2	4	6	13,1	16	7	6	2	2	33	71,7	39	84,8	7	15,2	82,6
Июнь .	153	—	—	—	—	—	2	15	11	28	18,3	31	21	19	4	10	85	55,6	113	83,9	40	26,1	82,7
Июль . .	139	—	—	—	—	—	2	3	1	6	4,3	7	15	22	5	34	83	59,7	89	64,0	50	36,0	80,6
Август .	118	—	—	—	—	—	12	7	3	22	18,6	8	26	23	7	14	78	66,1	100	84,7	18	15,3	82,3
Сентябрь	65	—	—	4	4	6,2	1	6	13	20	30,8	14	10	6	3	5	38	58,4	58	89,2	3	4,6	83,7
Итого .	697	7	21	20	48	6,9	48	57	45	150	21,5	100	90	89	25	70	374	63,7	524	75,2	125	17,9	82,9

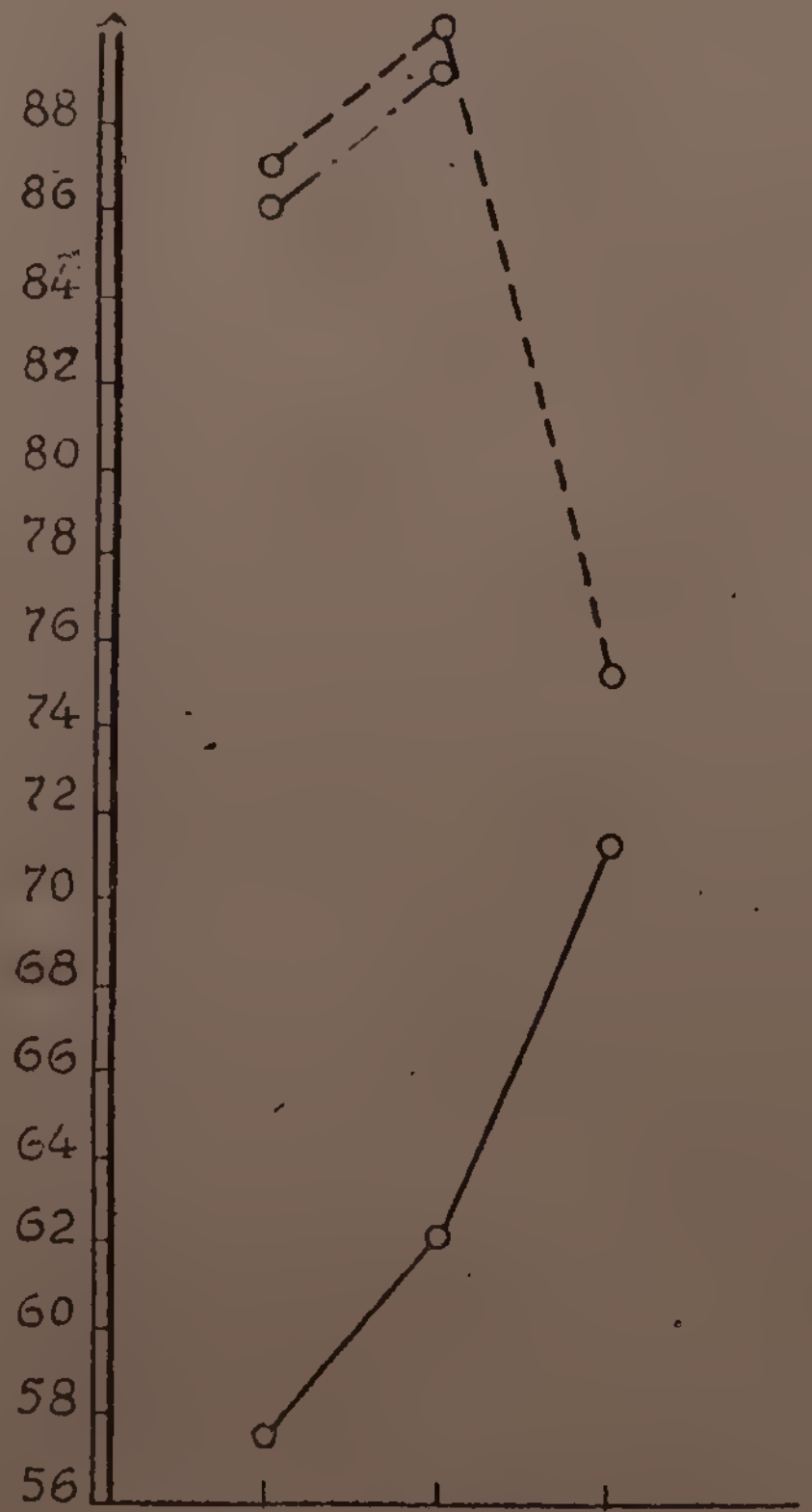
Средняя годовая оценка масла по сортам в %%.

БИЙСКИЙ пункт.

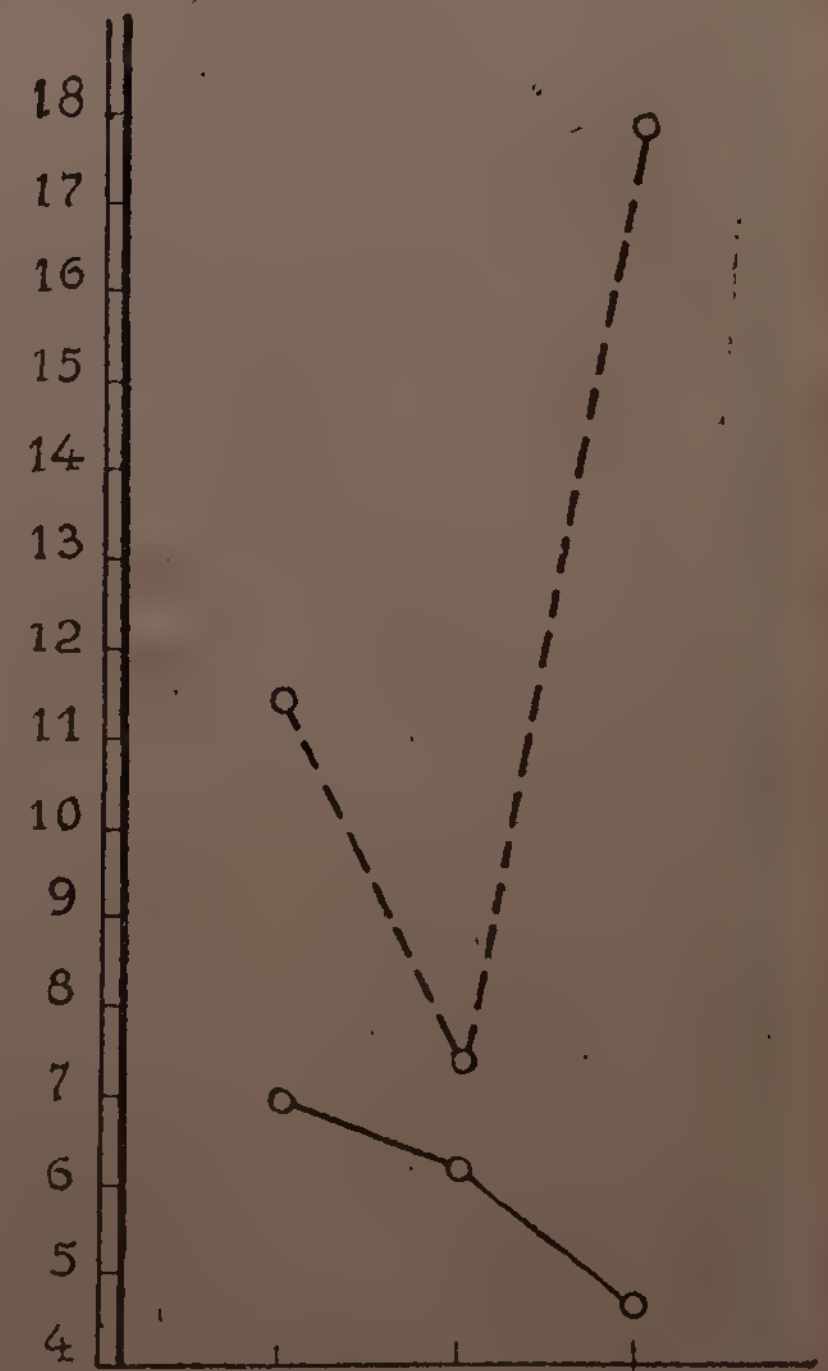
1-й сорт.



2-й сорт.



3-й сорт.



Пороки масла Бийского округа.

Пороки вкуса и аромата масла Бийского округа, особенно сильно обесценивают его и округ несет большой недобор за свою продукцию.

Пастбищные условия, наличие дикого лука, чеснока, полыни и других горьких трав, дают в масле привкус корма. В 1925/26 г. в Сибири государственным бракеражем отмечено, 9,3%, в 1926/27 г.—12,6% и 1927/28 г.—2,1% такого масла. В Н.-Порту этого порока отмечено в 1926/27 г.—2,7%, в 1927/28 г.—1,1%. В Лондоне тоже находят его. 1925/26 г.—5,4%, в 1926/27 г.—4,9% и в 1927/28 г.—3,1%.

Уменьшается этот порок крайне медленно.

Нечисто выраженного вкуса и аромата в масле отмечено в Сибири 29,6% в 1925/26 г., в 1926/27 г.—21,4% и в 1927-28 г.—37,7%. Н.-Порт отмечает этого порока в масле в 1925/26 году—23,1%, а 1927/28 г.—11%. В Лондоне его наблюдается значительно меньше. В 1925/26 г.—3,3%, в 1926-27 г.—не отмечено, а в 1927/28 г. только 0,7%.

Но когда мы начинаем смотреть порок гнилостный, то видим, что масло с пороком нечистый вкус в Лондоне через месяц все перешло в гнилостное.

В Сибири гнилостного порока в 1925/26 г. обнаружено 1,5%, в 1926/27 г.—5,3%, в 1927/28 г.—5%. В Н.-Порту в 1926/27 г.—2,7%, 1927/28 г.—8,5%, но в Лондоне оказалось в 1925/26 г.—45,1%, в 1926/27 г.—29,9% и 1927/28 г.—36,1%.

Процесс развития порока за время транспорта усилился и выразился в Лондоне гнилостным.

Тоже самое наблюдается с пороком салистый. В Сибири в 1925/26 г. отмечено масла с этим пороком 15,0%, в 1926/27 г.—19,3%, а в 1927/28 г.—13,3%. Н.-Порт отмечает такого масла в 1926/27 г.—26,4%, в 1927/28 г.—29,0%.

В Лондоне обнаружено масла салистого в 1925/26 г. 29,6%, в 1926/27 г.—33,1% и в 1927/28 г.—17%. Таким образом, все три этапа масла констатируют этот порок в значительном проценте. Если мы к этому пороку прибавим наличие большого процента масла гнилостного, то увидим, что бийское масло имеет в своей массе более 53% масла дефективного, обесцененного. При чем порок салистый имеет некоторое снижение, но порок гнилостный делает увеличение.

Порока горького в Сибири отмечено в 1925/26 г.—4,2%, в 1926/27 г.—3,9%, в 1927/28 г.—2,3%, Н.-Порт отмечает в 1926/27 г.—1,2%, в 1927/28 г.—1,9%. Лондон находит такого масла в 1925/26 г.—4,5%, в 1926/27 г.—0,9% и в 1927/28 г.—1,0%.

Солончаковые суходолы и горькие травы сообщают этот порок маслу Бийского округа.

Порок сырный, отмеченный в Сибири в 1925/26 г. и в 1926/27 г. в 2%, в 1927/28 г. снизился до 0,5%. Н.-Порт тоже констатирует факт снижения этого порока. 1926/27 г. отмечает 2,6%, а в 1927/28 г.—только 1,5%. Лондон подтверждает это. В 1925/26 г. находит масла с пороком сырный 5,3%, в 1926/27 г.—0,1 и в 1927/28 г.—0,5%.

Снижение процента этого порока установлено.

Порок кислый отмечен в Сибири в 1925/26 г.—2,1%, в 1926/27 г.—3,1%, а в 1927/28 г.—только 1,9%. Н.-Порт этого порока не находит. Лондон отмечает в 1925/26 г. „нет", в 1926/27 г.—0,1% и в 1927/28 г.—0,7%.

Пороки хранения масла—олеистый, рыбный и прогорклый имеют значительный процент в бийском масле. Олеистого масла в Сибири в 1925/26 г. обнаружено 11%, в 1926/27 г.—7,2% и в 1927/28 г.—4,0%. Повидимому, запрещение задерживать масло на заводах дало свои результаты; но после транспорта, этот порок в Н.-Порту отмечают в 1926/27 г. 2,0%, а в 1927/28 г.—32,5%. Этот прогресс порока отметил и Лондон. В 1925/26 г. было 16,8%, а в 1926/27 году стало 22% и только в 1927/28 году он снизился до 11,3%.

Процент прогорклого масла снизился. Можно сказать, что этот порок изживается.

В Сибири в 1926/27 г. масла с этим пороком было 2,1%, в 1927/28 г. стало 0,8%.

Н.-Порт в 1926/27 г. нашел такого масла 10,2%, а в 1927/28 г. не нашел. Лондон не обнаружил его в 1926/27 и 1927/28 годах.

Порок рыбный все еще держится в масле Бийского округа. В Сибири в 1926/27 г. было такого масла 2,6%, в 1927/28 г. стало 1,3%. Н.-Порт в 1926/27 г. нашел такого масла 19,7%, а в 1927/28 г. его не обнаружил. Лондон указывает наличие этого порока в 1925/26 г. в 5,7%, в 1926/27 г.—7,9% и в 1927/28 г.—2,3%.

Заметно снижение, но все же процент этого порока еще велик.

Консистенция масла Бийского округа дает значительное улучшение. В Сибири в 1925/26 г. масла мягкого и переходящего в мажущееся было 15,4%, в 1926/27 г.—15,9% и в 1927/28 г.—13,6%. Н.-Порт 1926/27 г. нашел такого масла 14,5%. В Лондоне в 1925/26 г. отмечено масла с этим пороком 69,3%, в 1926/27 г.—61%, а в 1927/28 г.—только 21,1%. Таким образом, усилия маслоделов Бийского округа, направленные на улучшение масла, дали определенный эффект.

Масла крошливой консистенции в Бийске не находили, Н.-Порт в 1926/27 г. нашел только 3,4%, но Лондон в 1925/26 г. нашел такого масла 15,2%, 1926/27 г.—13%, а в 1927/28 г.—43,3%.

Маслоделы Бийского округа не нашли путей к выработке нужной Лондону консистенции. Снизив мягкую, стали делать твердую. Нормальной консистенции Лондон отмечает в 1925/26 г. 15,5%, в 1926/27 г.—26%, а в 1927/28 г.—35,6%.

Окраска масла, по мнению Лондона, недостаточная. Недокрашеного масла в Сибири обнаружено в 1926/27 г. 33%, в 1927/28 г.—14/%. Лондон отмечает такого масла в 1925/26 г. 54,3%, в 1926/27 г.—75,9% и в 1927/28 г.—31,8%.

Перекрашеного масла Сибирь отмечает в 1925/26 г. 17%, в 1926/27 г.—12,8, а в 1927/28 г.—6,2%. Лондон нашел такого масла в 1925/26 г. 5,1%, в 1926/27 г.—0,3%, а в 1927/28 г. не обнаружил. То масло, которое в Сибири считали перекрашеным, в Лондоне нашли нормальным.

Недокраска масла краской дала в Сибири возможность в 1925/26 г. обнаружить 22% масла мраморного; в 1926/27 году —16,5% и в 19272/28 году—6,2%.

В Лондоне при недокрашеном масле в 54,3%, пестрого мраморного обнаружили 37,4%. Но в 1927/28 г., с улучшением окраски, пестрого масла обнаружили только 1,2%.

Неравномерная посолка масла в 1925/26 г. (72,5%) дала 37,4% масла пестрого. Но если бы окраска была более яркая, то процент пестрого масла, нет сомнения, был бы скрыт.

Лондон требует более сильной посолки, чем это делает Бийский округ. В 1925/26 г. в Сибири было недосоленого масла 0,3%, в 1926/27 г.—0,5%, в 1927/28 г.—2,6%. Лондон в 1925/26 г. нашел такого масла 18,8%, в 1926/27 г.—88,8% и в 1927/28 г.—35,5%, т.-е. одну третью часть всего масла.

В Сибири отмечено пересоленого масла в 1925/26 г. 1,4% в 1926/27 г.—8%, а в 1927/28 г.—4,3%. В Лондоне отмечено в 1925/26 г. 4,6%, 1926/27 г.—3%, а в 1927/28 г.—8,3%.

Сдвиг в деле улучшения посолки масла весьма значителен.

В Лондоне в 1925/26 году с нормальной посолкой мы имели масла 4,1%, в 1926/27 г.—9% а в 1927/28 г.—55,5%.

ПОРОКИ МАСЛА В БИЙСКОМ ОКРУГЕ.

Годы		Чеснок, лук и др. корма	Нечистый	Гнилостн.	Бесхаракт.	Горький	Кислый	Салистый	Сметанный	Сырный	Олеистый	Прогорклый	Рыбный	Мягкое	Крошливое	Мутная слеза	Сорное	Засаленное	Перекрашен.	Недокрашен.	Пестрое	Неравном.	Пересолен.	Недосолен.
СИБИРЬ																								
1925/26 г.	1,3	9,3	29,6	1,5	16,7	4,2	2,1	15,0	9,9	2,0	11,0	—	—	15,4	—	16,9	0,6	—	17,0	—	22,0	14,0	1,4	0,3
1926/27 г.	5.3	12,6	21,4	5,3	16,2	3,9	3,1	19,3	9,8	2,0	7,2	2,1	2,6	15,9	—	48,2	12,7	—	12,8	35,0	16,5	3,5	8,0	0,5
1927/28 г.	—	2,1	37,7	5	15.0	2,3	1,9	13,3	6,0	0,5	4,0	0,8	1,3	13,6	—	29,4	3,1	—	6,2	14	6,2	2,4	4,3	2,6
Н.-ПОРТ																								
1926/27 г.	—	2,7	23,1	2,7	—	1,2	—	26,4	—	2,6	2,0	16,2	19,7	14,3	3,4	49,0	—	28,2	0,3	15,5	7,6	—	—	—
1927/28 г.	—	1,1	11,0	8,5	—	1,9	—	29,0	10,6	1,5	32,5	—	д а н н ы х				н е	т	—	—	—	—	—	—
Лондон																								
1925/26 г.	—	5,4	3,3	45,1	—	4,5	—	29,6	—	5,3	16,8	—	5,7	69,3	15,2	—	—	—	5,1	54,3	87,4	72,5	4,6	18,8
1926/27 г.	—	4,9	—	29,9	—	0,9	0,1	33,1	—	0,1	22,0	—	7,9	71,0	13,0	—	—	—	0,3	75,9	—	—	3,0	88,0
1927/28 г.	0,1	3,1	0,7	36,1	2,3	1,0	0,7	17,1	—	1,5	11,3	—	2,3	21,1	43,3	—	—	—	—	31,8	1,2	0,7	8,3	35,5

ПОРОКИ МАСЛА УСТЬ-ЧАРЫШСКОГО РАЙОНА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В СИБИРИ 1925/26 В Г. (в % %).

Месяцы	Плесень	Прогоркл.	Оленстый	Салистый	Рыбный	Гнилостн.	Старое	Сорное	Кислый	Бесхаракт.	Привкус корма	Грязь	Мутная слеза	Засалено	Свобод. рассол	Белое	Недокраш.	Пестрое	Пересолен.	Неравномерно соль.
Октябрь	7	4	3	8	3	1	20	2	5	20	5	0,4	1	17	35	15	0,4	19	0,5	—
Ноябрь	1,7	23	—	—	—	—	43	9	14	17	—	—	7	29	4,7	26	—	59	—	—
Декабрь	2,5	—	5,3	9	—	3	21	—	2,7	11,6	—	—	12,5	24	1,7	23	—	25	7	—
Январь	—	4	2	6	1,5	0,5	16	6,5	5	16	3	1	2	5	16	18	3	13	3	0,4

ПОРОКИ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В СИБИРИ В 1925/26 г. (в % %).

Октябрь	0,9	2	1	26	2	—	15	2	3	13	3	0,9	14	24	6	17	—	61	2	—
Ноябрь	7	—	—	9	—	4,6	30	—	—	—	—	—	11	10	8,6	15	—	62	—	—
Цекабрь	—	—	—	9	—	—	28	—	—	—	—	—	—	26	—	14	34	30	12	—
Январь	—	3	9	17	1	6	17	2	4	12	2	0,5	12	18	3	21	1,5	52	2	—
	5,3	2,1	7,2	14,3	—	5,3	21,2	2,0	3,1	10,9	1,7	1,8	12,7	19,3	5,8	16,4	12,8	33	8	—

ПОРОКИ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В СИБИРИ В 1926/27 г. (в %%).

Месяцы	Колич. привезен. бочек	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком													Пороки консист. и вида					Пороки окиси и цв.				Пороки посолки			Пороки упаковки	
		Пороки молоко		Смеш прич.	Пороки производства					Пороки хранения					Салист., перебитое, мажущееся	Водяное на вид	Мутная слеза	Сорное	Прочее	Нормальное	Перекраш.	Пестрое	Разнокрашен. в партии	Пересоленое	Нераств. соль	Пересол. неравн.	Плесень	
		Чесн., лук и др. раз. кор.	Более слаб. корм. привк.	Гнилости.	Бесхаракт.	Изл.-кисл.	Салистый	Сырный	Старый	Олеистый	Прогоркл.	Рыбный	Проч.	Плесень													На таре внутри	На пергаменте
Июнь . .	7021	9	9	0,2	4	1	10	0,5	2	15	2	4	30	—	17	1	10	0,2	30	3	—	9	1	2	—	9	0,4	—
Июль . . .	7221	—	5	—	5	5	17	2	2	11	1	10	33	—	17	14	17	2	40	40	8	—	10	2	3	—	2	10
Август . .	5091	0,4	0,1	3	—	2	19	3	5	—	1	7	45	2,4	8	5	9	—	10	67	14	0,1	45	—	—	0,1	2	40
Сентябрь .	3111	—	7,5	0,6	6,6	0,7	17	4,6	7,8	14	0,9	3,7	37	4,1	22,8	9,8	6,2	—	43	26	-	48	2,3	—	—	2,4	28	0,3
Итого .	22444	3,8	5,5	1,5	6,7	2,1	15	2	4,9	11	1,2	4,9	42	1,9	15,4	5,3	1	0,6	38	17	—	22	19	1,4	1,9	1,4	12	11,5

ПОРОКИ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА В 1927/28 ГОДУ (ОБНАРУЖЕННЫЕ В СЕЛЕКТОРЕ)

Месяцы	Партии	Всего бочек	Осмотрено	Друг. корма	Грубый вкус	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерный	Горький	Кислый	Металлический	Олеистый	Салистый	Сметанный	Сырный	Прогоркл.	Рыбный	Старое, лежалое
Октябрь . .	38	705	76	1	—	18	—	3	2	1	1	2	33	4	—	—	—	—
Ноябрь . .	15	157	26	—	—	11	—	—	—	—	—	—	10	4	—	—	1	—
Декабрь . .	38	405	54	—	—	14	—	—	—	2	2	4	25	5	—	—	1	1
Январь . .	24	252	41	—	1	16	—	5	3	—	—	—	16	—	—	—	—	—
Февраль . .	37	409	73	—	—	33	—	13	3	4	7	1	6	6	—	—	—	—
Март . . .	89	1538	228	3	5	99	1	21	4	4	15	16	31	35	—	—	—	—
Апрель . .	45	800	122	2	—	48	1	29	5	2	2	5	12	14	—	—	—	2
Май . . .	52	1245	228	2	—	79	5	55	4	—	1	9	57	5	—	2	4	5
Июнь . . .	138	4778	759	30	3	256	14	163	3	—	16	28	173	64	—	—	1	—
Июль . . .	132	4086	747	11	40	272	56	89	15	3	24	54	125	54	4	—	—	—
Август . .	106	2984	588	—	—	277	38	70	18	30	9	6	115	4	—	13	4	4
Сентябрь .	91	1961	404	3	17	142	54	22	21	19	5	27	40	8	14	—	32	—
Итого . .	805	19320	3346	52	69	1265	169	470	78	65	82	137	643	203	18	15	43	12
				1,5	2,0	37,7	5,0	14,0	2,3	1,9	2,4	4,0	19,3	6,0	0,5	0,4	1,3	0,4

ПОРОКИ МАСЛА УСТЬ-ЧАРЫШСКОГО РАЙОНА в 1927/28 году, ОБНАРУЖЕННЫЕ в СИБИРИ.

Месяцы	Партии	Всего бочек	Осмотрено бочек	Чеснок	Полынь	Друг. корма	Грубый вкус	Нечистый	Гнилостный	Бесхарактерный	Горький	Кислый	Металлический	Оленстый	Салистый	Сметанный	Сырный	Прогоркл.	Рыбный	Старое, лежалое
Октябрь	32	390	71	—	—	3	—	24	4	18	4	5	—	3	10	—	—	—	—	—
Ноябрь	28	193	51	—	—	—	—	11	4	13	—	—	—	2	11	—	—	—	—	10
Декабрь	42	354	79	—	—	—	—	14	2	26	1	—	—	1	15	4	—	—	—	4
Январь	46	394	87	—	—	—	5	13	—	22	8	6	2	—	1	10	2	—	—	7
Февраль	61	469	100	—	—	—	—	27	—	22	4	7	5	—	—	22	—	—	—	3
Март	98	1386	263	—	—	—	19	57	1	58	10	47	14	2	—	16	—	5	2	—
Апрель	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Май	87	1101	196	—	—	—	15	35	—	18	7	18	—	37	20	6	—	—	3	17
Июнь	145	2343	451	—	—	40	60	132	—	15	17	17	5	—	89	70	—	—	—	2
Июль	144	2489	494	—	—	58	42	81	—	118	19	14	—	10	134	15	—	—	—	3
Август	115	2054	411	—	4	26	47	38	—	83	9	31	5	7	134	27	—	—	—	—
Сентябрь	105	1509	306	8	—	37	—	66	3	13	13	34	—	—	54	15	3	—	—	—
Итого	873	13282	2509	8	4	164	188	498	14	406	92	179	31	62	488	185	5	5	5	46
% %				0.3	0.2	6.5	7.5	19.8	0.5	16.0	3.6	7.1	1.2	2.4	19.4	7.4	0.2	0.2	0.2	1.8

ПОРОКИ МАСЛА УСТЬ-ЧАРЫШСКОЙ ПРИСТАНИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ В 1926 Г. В Н.-ПОРТУ.

	Лук, чеснок	Другие корма	Слабо выраж.	Нечистый	Гнилостн.	Горький	Салистый	Сырный	Металлическ.	Олеистый	Рыбный	Старое	Всех бочек
Бочек	24	881	516	7033	822	365	7917	365	607	4262	6020	670	30488
%%	0,8	2,9	1,7	23,1	2,7	1,2	26	1,2	2,0	14,0	19,7	2,2	100%

ПОРОКИ МАСЛА УСТЬ-ЧАРЫШСКОЙ ПРИСТАНИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ В Н.-ПОРТУ В 1927 Г.

	Привкус корма	Слабо выражен.	Нечистый	Гнилостн.	Горький	Салистый	Сырный	Металлический	Олеистый	Рыбный	Всех бочек
Бочек	263	192	2627	2030	444	6927	430	669	2531	7773	23880
%%	1,1	0,8	11,0	8,5	1,9	29,0	1,8	2,8	10,6	32,5	100%

ПОРОКИ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1925/26 Г.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком												Пороки конс. и вида		Пороки окиси и цвета					Пороки посолки					Пороки упаковки		
		Пороки молока		Смешан. причины		Пороки производст.			Пороки хранения																			
		Кислый вкус	Чесн. лук и друг. разн. корма	Нечистый	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Плес.	Перегретый	Крошливое	Мажущ.	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашено	Пестрое	2-цвет. и 3-цвет.	Разнокрашеное в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Пересол.-неравн.	Хорошее	Разбитая тара	Пыль, сор, поверх. сплав, пыль, грязь на таре	Плесень: На таре снаружи
Февраль .	46	1	—	1	37	—	1	—	28	—	—	—	21	30	8	—	25	1	—	7	46	—	—	—	46	—	—	—
	—	2,2	—	2,2	80,4	—	2,2	—	60,9	—	—	—	45,7	5,2	17,4	—	54,3	2,2	—	15,2	100	—	—	—	100,0	—	—	—
Март . . .	37	8	2	1	5	—	7	2	10	2	—	—	20	4	1	11	7	14	1	4	37	—	—	—	37	—	—	—
		21,6	5,4	2,7	2	—	18,9	5,4	27,0	5,4	—	—	54,0	7,8	2,7	29,7	18,9	37,8	2,7	10,8	100	—	—	—	100	—	—	—
Апрель . .	98	—	—	—	11,1	2	10	—	5	2	—	—	—	5	10	—	6	3	—	1	2	8	6	2	16	—	—	—
	—	—	—	—	95	11,1	85,6	—	27,8	11,1	—	—	—	1,8	55,5	—	33,3	16,7	—	5,6	11,1	44,4	33,3	11,1	88,9	2	—	—
Май . . .	178	—	4	4	53,4	2	39	2	44	8	1	—	20	7,4	58	—	85	21	4	67	156	12	10	—	169	11,1	—	7
		—	2,2	2,2	97	1,1	21,9	1,1	24,7	45	0,6	—	11,2	1,6	32,6	—	47,7	11,8	2,2	37,6	87,6	6,7	5,6	—	92,1	2	5	39
Июнь . .	135	1	12	7	71,8	—	15	—	4	4	—	3	32	9,7	17	9	18	4	4	104	13,2	3	5	1	110	1,1	2,8	13
	—	0,7	8,9	5,2	61	—	11,1	—	2,9	2,9	—	2,2	23,7	3,4	12,6	6,7	13,3	2,9	2,9	77,1	97,8	2,2	3,7	0,7	81,5	6	6	96
Июль . .	121	—	3	—	50,4	—	29	4	16	8	—	—	13	3,9	2	1	39	—	—	87	117	—	2	2	108	4,4	4,4	4
	—	—	25	—	40	—	24,9	3,3	13,2	6,6	—	—	10,8	1,8	1,7	0,8	32,2	—	—	71,9	96,7	—	1,7	1,7	89,3	1	8	33
Август . .	93	—	3	3	430	4	41	—	5	1	—	1	11	8,1	4	1	57	5	1	36	77	—	18	—	79	0,8	6,6	8
	—	—	3,2	3,2	—	4,3	44,1	—	5,4	11	—	1,2	11,8	27,1	4,3	1,1	61,3	5,4	1,1	38,7	82,8	—	19,4	—	84,9	2	4	86
Сентябрь .	46	—	—	—	26	—	14	2	8	2	1	—	—	9	28	—	29	2	—	15	38		8	—	26	2,1	4,3	3
	—	—	—	—	56,5	—	30,4	4,3	17,4	4,3	2,2	—	—	9,6	60,9	—	63,5	4,3	—	32,6	82,6	—	17,4	—	56,5	—	17	6,5
Общий итог	—	—	5,4	3,3	45,1	4,5	29,6	5,3	16,8	5,7	—	—	15,2	9,3	—	—	54,3	5,1	—	37,4	72,5	4,6	18,8	—	—	—	37,0	—

ПОРОКИ МАСЛА БИЙСКОГО ОКРУГА

Месяцы	Пороки запаха и вкуса, число осмотренных бочек с данным пороком												
	Пороки молока		Смешанн. причины		Пороки производства					Пороки хранения			
	Чистый вкус	Чесн., лук и др. разн. корма	Нечистый	Гнилостный	Бескаракт.	Горький	Излишн. кисл.	Салистый	Сырный	Олеинстый	Рыбный	Плесень	
Декабрь	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
	87,5	—	—	—	—	—	—	—	—	12,5	—	—	
Февраль	10	—	—	6	2	—	—	1	—	—	—	—	
	52,6	—	—	316	10,5	—	—	53	—	—	—	—	
Март	32	1	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	
	55,2	1,7	—	43,1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Апрель	12	—	—	10	1	—	1	—	—	—	—	—	
	46,2	—	—	38,5	3,8	—	3,8	—	—	18,5	—	—	
Май	—	2	—	22	—	1	—	10	3	2	3	—	
	—	4,7	—	51,2	—	2,3	—	23,3	6,5	7,7	8,5	—	
Июнь	3	22	2	36	2	4	—	50	3	5	7	2	
	2,0	14,5	1,3	60,1	1,3	2,6	—	32,9	2,0	109	4,6	1,3	
Июль	2	4	5	41	4	—	4	38	7	23	5	—	
	1,4	2,9	3,6	29,5	2,9	—	2,9	27,3	5,0	15,1	3,6	—	
Август	8	2	1	20	1	1	—	35	—	29	2	—	
	20,9	27	1,4	27,4	1,4	1,4	—	47,9	—	20,9	2,7	—	
Сентябрь	—	9,5	—	477	6,2	3,1	—	200	—	8	3,1	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	—	—	
Общий итог	—	3,1	0,7	36,1	2,3	1,0	0,7	17,1	1,5	11,3	2,3	0,1	

ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1927/28 г.

Пороки конс. и вида		Пороки окраски и цвета				Пороки посолки				Пороки упаковки	
Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашеное	2-цветн., 3-цветн.	Разнокрашен. в партии	Нормальное	Пересоленое	Недосоленое	Пересол неравномерный	Хорошая	Плесень: На таре, снаружи
—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	100	
—	—	100	—	—	—	100	—	—	—	19	—
4	1	6	13	—	—	11	1	—	—	100	—
21,1	5,3	31,6	68,4	—	—	57,9	5,3	—	—	58	—
2	—	10	46	1	1	11	4	7	—	100	—
3,4	—	17,2	79,3	1,7	1,7	19,0	6,9	36,8	—	26	—
5	2	17	4	2	3	16	1	43	—	100	—
19,2	7,7	65,4	95,4	7,7	11,5	61,5	3,8	74,1	—	43	—
33	11	—	34	—	12	4	4	9	7	935	3
71,7	23,9	—	73,9	—	26,1	87	8,7	34,6	15,2	15,2	6,5
56	81	30	65	1	57	66	27	31	1	100	—
36,8	53,3	19,7	42,8	0,7	37,5	43,4	17,8	67,4	0,7	13,8	1
1	132	12	9	1	117	94	11	39	2	993	0,7
0,7	95,0	8,6	65	0,7	84,2	67,6	7,9	38,8	1,4	67	6
—	68	19	—	—	65	58	11	32	—	918	8,2
—	93,2	17,8	—	—	89,1	80,8	15,1	23,0	—	65	—
39	49	30	—	—	35	46	6	8	—	100	—
—	—	46,2	—	—	53,8	70,8	9,2	15,4	—	—	—
21,1	—	—	31,8	1,2	—	—	8,3	33,5	—	—	—

ПОРОКИ МАСЛА БИИСКОГО ОКРУГА, ОБНАРУЖЕННЫЕ В ЛОНДОНЕ В 1926/27 Г.

Месяцы	Расстояние от пункта	Пороки запаха и вкуса, число осмотр. бочек с данным пороком									Пороки консист. и вида		Пороки окраски и цвета			Пороки посолки		Пороки упаковки	
		Пороки молока		Пороки производства				Пороки хранения											Плесень
		Чистый вкус	Чеснок, лук и др. разн. корма	Гнилостный	Горький	Салистый	Сырный	Олеистый	Рыбный	Крошливый	Мягкое, слабое	Салистое, перебитое, мажущееся	Нормальное	Недокрашен.	Разнокрашеное в партии	Нормальное	Недосоленое	Хорошее	На таре снаружи
Апрель . .	84	29	3	14	—	17	—	19	2	47	27	14,2	9	58,1	12	84	—	84	—
	—	34,5	3,6	16,7	—	20,2	—	22,6	2,4	56,0	25,0	19,0	10,7	70,2	14,3	100	—	100	—
Май	66	8	3	13	—	20	—	21	2	9	26	23	1	60	5	15	47	66	—
		12,1	4,6	19,7	—	30,3	—	31,8	3,0	13,6	39,4	34,8	1,5	90,9	7,6	22,7	712	100	—
Июнь . .	243	3	26	85	4	97	2	32	4	18	123	104	22	213	25	26	218	235	8
		1,2	10,7	35,0	1,6	39,9	0,8	13,7	1,6	7,4	53,4	42,8	9,0	87,7	10,3	10,7	89,7	96,7	3,3
Июль . . .	241	8	19	87	2	81	5	16	3	10	142	90	—	237	4	5	233	232,0	9
		3,3	7,9	38,1	0,8	33,6	2,1	6,6	1,2	4,1	58,9	37,3	—	98,3	1,4	2,1	97,0	96,3	3,7
Август . .	85	—	—	353	—	27,1	1,2	25,9	7,0	2,3	58,8	36,5	—	97,6	2,3	9,2	98,8	100	—
	—	—	4	64	2	63	—	20	1	11	67	76	—	151	5	10	146	146	8
Сентябрь .	156	—	26	410	1,3	40,4	—	128	6	71	429	437	—	968	3,2	6,4	93,6	936	5,1
	—	—	4,9	29,3	0,9	33,1	0,1	22,0	7,9	13,0	61,0	—	—	75,9	—	—	88,0	—	—
Октябрь .	35	—	3	17	—	11	—	2	2	—	29	—	—	19	5	2	19	3	4
		—	8,6	48,6	—	31,4	—	5,7	5,7	—	17,1	82,8	—	54,3	14,3	5,7	59,3	85,7	11,5

ГЛАВА X.

КАЧЕСТВЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МАСЛА ОТ ОБОРУДОВАНИЯ И ОБЩЕГО СОСТОЯНИЯ МАСЛОЗАВОДОВ.

За период февраль—апрель 1927 г. производственной инспекцией земорганов совместно с инструктажем маслозаготовителей, было произведено обследование маслозаводов одиннадцати округов. Из общего количества 2674 маслозаводов по юго-западной Сибири было обследовано 2209 заводов.

В отношении давности постройки заводы распределялись так: построенных за время 1924/27 г. г. оказалось 835 или 39%, а 1920/23 г. г.—260 или 12%; за 1915/19 г.г. –329 или 15%; за 1910/14 г. г.—407 или 19%; за 1905/09 г. г.—196 или 9% и ранее 1905—87 заводов или 4%. Если принять во внимание, что типовые постройки заводов начали осуществляться только со строительного сезона 1926 г., то фактически в первой группе заводов пригодных и по сегодняшний день окажется не более 20—25%.

Этот вывод подтверждается следующими данными о состоянии и размерах маслозаводов. Из 2095 заводов ручных было 1790 или 85%, конных—310 или 14% и механизированных 14 или 1%. По числу комнат из 2133 маслозаводов с 1-ой комнатой было 207 или 9%; с 2-мя комнатами—1242 или 58%; с 3-мя комнатами—542 или 25% и с 4-мя и более комнатами—156 или 7%. Если учесть, что в настоящее время нормальным типом зданий даже для ручного завода считается трехкомнатный, то при обследовании с нормальным числом комнат было всего 32%.

В отношении вентиляции, из 2103 заводов она была признана неудовлетворительной у 1820 или 86% и относительно удовлетворительной только у 263 или 14%. Пригодными полами в маслозаводах считаются только цементно-бетонные; такие полы во время обследования 2139 заводов оказались лишь у 285 заводов или 15%; 1864 завода (или 84%) имели деревянные полы и 19 заводов (1%) даже земляные. Сырость обнаружена у 60% заводов, плесень—у 35%; в маслохранилищах плесень обнаружена у 44%, а в ледниках—у 53% заводов. Молочная посуда была неудовлетворительной у 69% заводов.

Особенно плохо состояние заводов было к началу восстановительного периода маслоделия—к 1923 году. Отсюда и

качество масла, вырабатываемого на этих заводах, было весьма низкое. Мы располагаем весьма скудными сведениями о том, как расценивалось тогда масло, т. к. госбракеража в Сибири еще не было, а из-за границы регулярных сведений о качественной оценке сибирского масла почти не поступало. Из годового отчета деятельности Сибторга можно судить, что первая партия, отправленная им из заготовленного в летний сезон 22/23 г. масла, была реализована Аркосом, в большей своей части, как третий сорт, и в меньшей—как низкий второй сорт (продано было 6000 метр. центнеров). По кооперативной системе сведения о лондонской оценке сибирского масла мы имеем только с 1925 года, когда первым сортом прошло лишь 1,9% от всего масла, а в 1928 году уже 10,4%.

Задачу настоящей главы составляет дать картину качества масла с механизированных и крупных заводов, сопоставив ее с качеством масла, выработанного за то же время на средних и мелких заводах. Данные приводятся за последние 2, а в сравнительной таблице за 3 года.

Коробейников. маслодельный завод Бийского округа.

По номенклатуре торгово-масляной инспекции Наркомторга, к мелким заводам относятся заводы производительностью 82 м. центн. (500 пуд.) масла, к средним—от 82 до 164 м. ц. и к крупным—все конно-приводные заводы, вырабатывающие свыше 165 (1000 пуд.) центнеров, и 4-ю группу составляют механизированные заводы.

За 1927/28 г. лишь в последнем квартале работало 21—22 механизированных завода, а в первом полугодии (не считая октября) работало менее десятка; масла с них было достав-

лено на заготовительный пункт за весь год около 12000 метр. центнеров. Средняя балльная оценка за год—90 баллов. Низшая—89 баллов—была в ноябре, когда обычно масло сбивалось в неделю один—два раза, т.-е. из молока различных суточных удоев, в марте и в мае (так называемый переходный период), и, наконец, в сентябре, когда обычно маслозаводы, а особенно сливочные отделения их, плохо обеспечены льдом, что отражается на качестве сливок. Вкус и аромат, в среднем, оценен в 42 балла, консистенция—23, окраска—5, посолка—10 и укупорка—10 баллов.

Старый маслодельный завод в бийском округе.

Пороки молока составляют 13,7%, в числе их превалирующим значится слабо выраженный вкус (впоследствии переходящий в нечистый) и на привкус корма приходится около 40%.

На пороки от *смешанных причин* падает 16%; к ним, главным образом (95%), относится нечистый вкус (Stale taste). Этот порок, по преимуществу, приносится на завод уже в молоке, но бывает, что получается и в самом производстве при

плохом содержании аппаратуры (машин и посуды). По времени года оба эти порока имеют наибольшее распространение в августе и сентябре, когда заводы, а особенно их сливочные отделения, испытывают обычно недостаток льда и заводы, не применяя в должной степени охлаждения при хранении и перевозке, дают возможность развиваться этим порокам.

Но самыми значительными пороками нашего масла, которые имеются на всех группах заводов, являются *пороки производства*, а среди них преимущественное место занимает порок- салистость (Tallowy taste). Этот порок может быть и от молока, при кормлении коров зеленой травой (особенно, зеленым молодым клевером), но в сибирских условиях он является почти исключительно пороком производства и получается от быстрого сбивания сливок при высокой температуре, а также при быстрой и продолжительной отжимке, к тому же при высокой температуре и неправильной работе валика маслообработника, когда последний только скользит по маслу и трет его, но не надавливает. На механизированных заводах этот порок получается в том случае, если пастеризованные горячие сливки пропускаются через холодильник, который стоит на свету и подвергается действию струи воздуха. По мнению многих специалистов, салистость наблюдается на тех механизированных заводах, где сливки подтвергаются двойной перекачке насоса—из пастеризатора на холодильник и с холодильника в сливко-созревательные ванны. Кроме того, нам приходилось обнаруживать салистый вкус в сливках, привозимых на механизированные заводы из сливочных отделений, далеко отстоящих от завода.

Пороков хранения в масле механизированных заводов меньше (1,6%), т. к. почти все эти заводы имеют наилучшие маслохранилища и к тому же масло в них долго не задерживается (летом отправляется на заготпункт 6—7 раз в месяц). Основными пороками хранения являются олеистый (Oily taste) и рыбный (Fishy taste).

Олеистый порок чаще всего наблюдается летом, главной причиной его является жизнедеятельность плесеней и ложных молочно-кислых бактерий, развивающихся лучше всего в кислой среде. По мнению проф. Г. Супярленд Томсона, порок олеистый получается при обработке кислых сливок, при пастеризации при высокой температуре и охлаждении в открытых холодильниках. При хранении порок олеистости усиливается и переходит даже в рыбный и металлический. Появление олеистого вкуса в масле происходит также при пастеризации сливок очень жирных или сильно разбавленных водой.

Рыбный (Fishy taste) привкус развивается тоже при наличии высокой кислотности при хранении (даже в хорошем маслохранилище и низкой темп.) и только в соленом масле; причиной этому служит то, что соль способствует разложению лецитина и появлению тримитиламина, который обычно обнаруживается в масле с рыбным привкусом. В несоленом масле при хранении его в хорошем маслохранилище и при низкой температуре рыбного привкуса не наблюдается. По времени, пороки хранения наблюдаются в период март—сентябрь.

Пороки консистенции и вида. Несмотря на то, что по качеству своей консистенции сибирское масло на заграничном рынке стоит на одном из первых мест, пороки консистенции имеют в нем значительное распространение (на механизированных заводах—41,7%); при чем наичаще встречающиеся из них (60—70%)—салистое (Fatty), переработанное (перебитое) и мажущееся (Salvy).

Салистым масло получается при чрезмерной обработке, в то время, когда оно еще мягкое или же температура сбиваемых сливок была слишком высокой, при большой жирности сливок; масло до начала обработки оставалось слишком долго в маслобойке, подвергшись согреванию, или в том случае, если масло обрабатывалось на маслообработнике в теплом помещении. Особенно велика опасность засалить масло при сбивании очень жирных сливок (свыше 50%) при высокой температуре.

Перебитое масло бывает тогда, тогда зерна масла получились значительно большей против нормальной (просяного зерна) величины. Из такого масла труднее выжимается пахта, и само зерно делается мягким, мажущимся, способным при отжимке осалиться.

Перегретое масло (Heated butter) имеет тусклый, сухой вид и мягкую мажущуюся консистенцию, тоже способно легко засаливаться; порок этот появляется при слишком долгой отжимке; масло теряет свою обычную упругость и зачастую имеет мутную слезу. По времени, пороки консистенции падают наибольше в 1927/28 г. на май; снижаются (ниже 40%) в декабре, январе, феврале и в теплые месяцы—июль, август и сентябрь; в остальные месяцы достигают 50%.

Пороки окраски на механизированных заводах в 1927/28 г. имели значительное распространение (22,7%). В том числе преимущественно (75—80%) встречается пестрое (и отчасти мраморное). Пестрая и мраморная окраска масла голучается от неравномерной обработки частей масла одной сбойки. Также может быть при наличии перегруженности маслоизготовителя или при неудовлетворительной работе маслообрабатывающих

валиков. Части масла, подвергшиеся наибольшей обработке, выглядят более светлыми, т. к. в более обработанном масле водяные капельки становятся мельче, а чем мельче водяные капельки, тем непрозрачнее и более масло. Пестрая и мраморная окраска масла может получиться также, если соль в масле распределена неравномерно, т. к. соль, притягивая влагу, образует более крупные капельки воды, а потому более посоленная часть масла будет выглядеть более прозрачной и желтой в сравнении с маслом, получившим соли меньше.

Меньше всего пороков окраски бывает в июне — в период наилучшего травостоя и больше их бывает в те месяцы, когда приходится естественную окраску усиливать, вводя искусственное окрашивание.

Пороки посолки после пороков хранения встречаются реже, чем другие виды пороков (14,5%); по времени, их бывает больше в теплые месяцы года, когда крепость посолки обычно увеличивают. Из разновидностей этих пороков 60—70% падает на неравномерную посолку и 30—40%—на недосол (mild) и нерастворимую соль (gritty). Недосол—опорок весьма условный, т. к. зависит от требований масляного рынка. Порок—нерастворимая соль характеризуется присутствием в масле нерастворившихся кристаллов соли и считается весьма нежелательным, так как придает маслу грубый привкус. Общей распространенной причиной этого вида пороков является недостаточно умелая обработка масла, а также размер и форма кристаллов, из-за чего задерживается процесс растворения соли (при грубой соли). Неравномерная посолка бывает по причине не везде одинакового распределения соли.

Пороки упаковки масла на механизованных заводах в 27/28 г. составляют 27,3%, при чем из них три четверти (70—80%) падает на долю загрязненности бочек во время перевозки; порок этот сибирской маслодельной промышленностью за последние два—три года изживается.

Реже отмечаются такие пороки, как мокрые бочки (вытекающий рассол), плесень на бочках, плохая маркировка, пятна на бочках и др.

Наглядное распределение пороков масла с механизированных заводов в процентном отношении, а также и во времени года, можно видеть в помещаемых ниже таблицах (см. табл. на 275 и 276 стр.).

ПОРОКИ МАСЛА МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗАВОДОВ В 27/28 Г.

Месяцы	Количество заводов	Количество привезенных бочек	Число осмотренных бочек	Средний балл	Вкус и запах	Консистенция	Пороки молока	От смешанных причин	Пороки производства	Пороки хранения	Пороки консистенции и вида	Пороки окраски и цвета	Пороки посолки	Пороки упаковки
Октябрь . .	11	722	127	90	42	23	13,0	7,0	20,0	—	51,0	17,0	5	10
Ноябрь . .	6	202	62	89	42	22	10,0	5.5	15,8	—	50,0	13,3	4	7,6
Декабрь . .	7	464	100	90	42	3	3,2	12,9	53,2	—	35,3	6,4	1,6	9,6
Январь . .	8	557	132	90	42	23	1,6	29,6	35,9	—	35,8	18,3	3,0	5,4
Февраль . .	9	669	150	90	42	23	3,3	10.7	30,8	—	30,2	26,7	20,0	10,0
Март . . .	16	1811	350	89	42	22	10,8	19,4	52,4	1,1	35,8	25,1	6,3	9,9
Апрель . .	17	1192	211	90	43	23	7,6	9,5	40,8	0,9	44,9	36,4	7,1	17,5
Май	18	1332	274	89	42	22	13,3	8,0	45,0	1,5	70,4	26.7	20,1	28,0
Июнь . . .	18	3940	750	90	42	23	25,5	10,0	44,3	1,6	50,1	4,8	25,4	26,6
Июль . . .	21	5068	955	91	43	23	14,2	13,2	59,9	2,4	32,3	24,1	20,8	36,8
Август . .	22	4282	854	90	42	23	32,6	20,1	38,8	1,5	37,3	28,2	11,3	31,1
Сентябрь .	21	2709	572	89	42	23	22,9	29,7	42,9	2,8	34,4	35,5	13,0	20,9
Итого . .		22948	4547	90	42	23	18,7	16,0	46,3	1,6	41,7	22,7	14,5	27,3

ПОРОКИ МАСЛА МЕХАНИЗИРОВАННЫХ МАСЛОЗАВОДОВ ЗА 1928/29 г.

Месяцы	Число заводов	Колич. привезен. бочек	Число осмотрен. боч.	Средн. балл		Консистенц	Пороки молока	От смешан. причин	Пороки производства	Пороки хранения	Пороки консистенц.	Пор. окраски и цвета	Пороки посолки	Пороки упаковки
				Вкус и зап.										
Октябрь	31	1638	400	89	42	22	14,1	19,5	40,7	1,0	44,6	32,0	3,5	14,0
Ноябрь	21	754	180	87	41	23	21,7	20,6	15,0	2,2	14,5	11,9	3,3	3,4
Декабрь	13	421	103	89	42	23	30,1	9,7	35,9	—	15,6	5,9	2,9	3,9
Январь .	13	509	135	89	42	23	27,4	8,9	28,2	1,7	16,2	8,9	0,7	8,9
Февраль	22	1012	243	90	42	23	29,2	9,9	18,4	0,4	11,9	10,5	3,3	9,1
Март . .	30	2605	571	90	43	23	28,4	10,3	35,0	4,1	30,7	27,0	8,2	15,6
Апрель .	33	4910	104	89	42	23	38,2	7,4	38,2	1,5	25,1	27,9	8,8	28,1
Май . .	37	5097	999	89	42	23	33,0	10,5	39,6	3,7	37,4	11,1	13,8	16,7
Июнь .	37	7587	1431	89	42	23	34,0	16,6	38,7	2,8	30,4	8,1	18,2	19,8
Июль . .	41	7695	1567	88	42	23	25,7	20,6	48,2	0,6	29,4	21,1	19,6	23,1
Август .	44	7024	1471	88	41	23	16,2	18,9	56,8	0,6	33,1	23,5	13,1	14,0
Сентябрь	45	5406	1012	88	41	23	26,6	18,1	45,8	0,6	34,4	12,7	10,0	12,3
—	44658	9035	89	42	23	27,1	15,3	43,7	2,1	31,7	18,4	12,8	17,8	

Сравним данные этих двух таблиц. Число работающих механизированных заводов за 1928/29 г. было вдвое больше чем за 1927/28 г. В прямой зависимости от этого выработанного масла принято с этих заводов тоже почти вдвое, т.-е. около 23000 метр. центнеров, что от всего количества заготовленного составляет до 7,0 проц.

Балльная оценка за 1928 29 г. снизилась на 1 балл. Это произошло за счет упаковки, которая, в среднем, за год дала вместо 10—9 баллов; вкус, аромат, консистенция, окраска и посолка среднюю оценку дали ту же, что и в 1927/28 году.

Пороки молока повысились больше чем на 50 проц. (с 18,7 до 27,1 проц.), в том числе на кормовые пороки падает только одна пятая часть, остальное составляет, так называемый, слабо выраженный вкус, часто переходящий, как уже говорилось, в нечистый. Пороки от смешанных причин снизились с 16 до 15,3 проц.; при чем на нечистый вкус приходится 97 проц. и на гнилостный—3 проц.

Пороков производства на салистость приходится почти столько же, сколько и в 27/28 г. (42 проц.), но его догоняет еще и другой порок—бесхарактерный вкус (33 проц.); этот порок является почти исключительно последствием плохой за-

кваски. По сравнению с предыдущим годом, вообще, пороки производства в 1928/29 г. снизились с 46,3 до 43,7 проц.

Пороки хранения возрасли с 1,6 до 2,1 проц. *Пороки консистенции* за прошлый год, по сравнению с 27/28 г., значительно снизились—с 41,7 до 31,7 проц. (более чем на 22 проц.) и, главным образом, как и в 1927/28 г., большинство приходится на салистое, перебитое и мажущееся масло (63 проц.).

Пороки окраски и цвета масла в минувшем году тоже уменьшились по сравнению с позапрошлым годом (с 22,7 до 18,4); в том числе 51 проц. падает на долю пестрого (и мраморного) и 43 проц. на недокрашеное масло.

Пороки посолки тоже имеют тенденцию к снижению в 1928/29 г. по отношению в 27/28 г. (с 14,5 до 12,8 проц.). Превалирующими пороками являются недосол (70 проц.); пересол—14 проц. и неравномерная посолка—12 проц.

Пороки перевозки претерпели значительное снижение за счет улучшения гужевого транспорта. В 1927/28 году было 27,3 проц., а в прошлом году только 17,8 проц.

Пороки масла крупных маслозаводов. Из сводных данных, помещаемых ниже в двух отдельных таблицах, мы видим, что в 1927/28 и в 1928/29 г. г., в среднем, в году работало одинаковое количество крупных маслозаводов (140—145), но сами заводы укрупнились, т. к. за прошлый год масла принято с них на 14,5 проц. более, чем в 1927/28 г. Вообще, на долю крупных заводов падает более 20 проц. общей заготовки масла.

Средняя балльная оценка масла одинакова (87 баллов), но за 1927/28 г. она носит более постоянный характер, так как только за август и сентябрь, вследствие слабой обеспеченности в это время маслозаводов льдом и особенно сливочных отделений, качество масла понижается на 1 балл. За минувший же (1928/29) год есть повышение против 27/28 года (88 балл. за февраль, март и июнь), но отсутствует постоянство качества на протяжении всего года.

Оценка во вкусе и аромате (41 б.), в консистенции (22 б.), в окраске (5 б.), в посолке (10 б.) и в упаковке (9 б.), одинакова за оба года.

В пороках молока за прошлый год видим значительное повышение против 27/28 г.—с 10 до 19 проц., но если рассмотреть виды пороков, то получится обратное представление: в 1927/28 г. в пороках молока приходится 70 проц. на кормовой привкус, при том таких резких кормов как чеснок, лук и др.; за минувший год кормовой привкус составляет только 40 проц от всех пороков молока, в том числе такие резкие корма ка лук, чеснок и пр. лишь 14 проц.

Пороки от смешанных причин за прошлый год тоже возросли против 1927/28 г. (с 18,6 до 22,7 проц.); основным в этой группе пороков за оба года является нечистый вкус (95—98 проц.) и 3—5 проц. приходится на гнилостный привкус, но очевидно, что процент гнилостного привкуса впоследствии растет (судя по лондонской экспертизе) за счет нечистого вкуса.

Пороки хранения имеют тенденцию к снижению: в 1927-28 г. было 4,1 проц., а уже в 1928/29 г.—только 2.8 проц. Это происходит за счет качественного улучшения маслохранилищ в этой группе маслозаводов.

Пороки производства в 1928/29 г. по сравнению с 27/28 годом повысились с 55,6 до 58,4 проц.; кроме того, произошло некоторое количественное изменение в видах этих пороков; так в 1927/28 г. салистость повысилась до 60 проц., а бесхарактерный вкус понизился до 22 проц.; считая порок салистости более значительным, следует думать, что в производстве мы имеем не достижение за минувший год, а скорее небольшое ухудшение.

Пороки консистенции за прошлый год в сравнении с 27/28 г. тоже увеличились (с 59, 1 до 63,3 проц.), но в группе пороков процент салистого и перебитого масла снизился с 65 до 49 проц.; выявлен значительно в 1928/29 г. порок масла водянистого на вид (25 проц.).

Пороки окраски и цвета. За 1928/29 г. произошло снижение против 27/28 г. (с 33,3 до 25,6 проц.); в самом составе группы пороков существенных изменений не произошло: пестрого и мраморного 60—66 проц. и недокрашеного 27—30 проц.

Пороки посолки едва заметно уменьшились (с 15,1 до 14,5 проц.); при этом в 27/28 г. недосол дал 55 проц., неравномерная посолка—20,1, а в 28/29 г. недосол имел 60 проц. и неравномерная посолка—11 и пересол—16 проц.

В пороках перевозки за оба года главным дефектом было загрязнение тары во время перевозки, но в 28/29 г. в деле перевозки, очевидно, наступило улучшение, т. к. порок этот понизился против 27/28 г. (с 64 до 50 проц.) Почти исчез в 28/29 г. порок плесени, тогда как в 27/28 г. плесени было $1^1/_2$ проц. на таре и к тому же 22 проц. плохой сборки тары.

При сравнении пороков за оба года по видам и времени, необходимо попытаться выявить констатность определенного рода пороков в одно и то же время года. Это постоянство снижения или повышения какого-либо порока за оба года за один и тот же отрезок времени не всегда можно выявить с определенной ясностью. Так, например, для пороков молока отклонение от годовой средней мы имеем в оба года за ме-

сяцы: март, апрель, май, июнь (выше среднего процента) и в июле, августе, сентябре и октябре обратное отклонение от среднего годового процента—снижение процента пороков молока.

В пороках от смешанных причин за оба года наблюдается одинаковое отклонение в сторону повышения только за июль и август, что исключает возможность каких-либо выводов.

При рассмотрении пороков производства и сопоставлении их во времени за два года, мы уже совершенно никакого постоянства за один и тот же отрезок времени не находим.

То же самое в пороках хранения и в пороках консистенции никакой констатности во времени мы не наблюдаем. Пороки окраски и цвета уже отмечают некоторое постоянство, повышаясь от среднего годового процента в оба года в месяцы—октябрь-ноябрь и март-апрель-май.

При сопоставлении пороков посолки, мы усматриваем определенную зависимость во времени; в теплое время, когда требуется повышенная посолка (май, июнь, июль, август), в оба года повышаются и пороки посолки и, наоборот, в холодное время эти пороки в том и другом году снижаются (декабрь, январь, февраль, март).

Пороки упаковки имеют тенденцию к повышению за оба года, преимущественно, весной, летом и отчасти осенью (загрязнение тары в пути).

ПОРОКИ МАСЛА КРУПНЫХ ЗАВОДОВ В 1927/28 Г.

Месяцы	Количество заводов	Количество привезенных бочек	Число осмотренных бочек	Средний балл	Вкус и запах	Консистенция и вид.	Пороки молока	От смешанных причин	Пороки производства	Пороки хранения	Пороки консистенции и вида	Пороки окраски и цвета	Пороки посолки	Пороки упаковки
Октябрь . .	152	4912	1069	87	41	22	9,2	26,0	63,4	5,5	78,6	51,0	13,2	37,2
Ноябрь . .	66	1901	475	87	41	22	13,1	23,8	58,9	4,0	80,8	53,3	15,9	34,2
Декабрь . .	136	2527	691	87	40	23	3,8	21,5	55,5	2,6	70,7	38,9	11,6	29,3
Январь . .	140	3560	912	87	41	22	8,6	16,6	55,7	1,3	57,7	37,7	10,9	28,8
Февраль . .	148	5766	1414	87	41	22	14,3	13,7	51,9	3,3	58,9	34,3	8,9	31,7
Март . . .	139	12603	2401	87	41	22	11,0	13,2	59,9	2,5	56,6	48,5	12,9	38,0
Апрель . .	139	6432	1272	87	41	22	15,4	13,6	61,1	6,8	57,7	49,0	14,6	41,5
Май	144	11372	2255	87	41	22	14,5	15,2	48,9	8,3	56,6	39,4	20,3	50,4
Июнь . . .	146	20714	4100	87	41	22	12,0	18,0	60,0	2,8	60,1	18,2	17,7	51,8
Июль . . .	145	19844	4350	87	41	22	5,3	23,3	56,1	3,4	55,2	24,6	15,7	46,6
Август . .	150	18328	4026	86	41	22	9,0	19,6	58,0	3,1	58,2	28,8	14,3	44,8
Сентябрь .	150	11984	2781	86	40	22	10,6	18,9	58,7	5,3	59,2	38,1	14,5	41,1
Итого . .		118177	25604	87	41	22	10,2	18,6	55,6	4,1	59,1	33,3	15,1	41,5

ПОРОКИ МАСЛА КРУПНЫХ МАСЛОЗАВОДОВ ЗА 1928/29 Г.

Месяцы	Число заводов	Количество привезенных бочек	Число осмотренных бочек	Средний балл	Вкус и запах	Консистенция	Пороки молока	Пороки от смешанных причин	Пороки производства	Пороки хранения	Пороки консистенции и вкуса	Пороки окраски и цвета	Пороки посолки	Пороки упаковки
Октябрь . .	173	6904	1717	86	41	22	10,4	25,3	60,1	3,2	56,7	41,5	7,1	36,1
Ноябрь . .	130	2296	587	87	41	22	26,3	19,3	67,3	1,6	50,5	27,6	2,4	18,6
Декабрь . .	117	2686	663	87	41	23	15,9	18.0	74,2	1,1	41,5	17,3	2,9	21,3
Январь . .	113	3036	652	87	41	23	23,5	34,4	87,2	0,4	42,7	17,3	2,3	22,7
Февраль . .	132	5663	1259	88	41	22	18,3	30,9	54,4	1,5	53,7	16,2	6,8	22,8
Март . .	142	9709	2142	88	41	23	25,1	20,7	75,0	1,2	71,5	26,0	10,9	20,5
Апрель . .	154	16367	3287	87	41	23	21,9	16,3	72,4	1,8	54,7	32,4	13,4	29,2
Май	153	15236	3372	87	41	22	22,7	17,2	55,4	3,2	58,7	31,8	17,6	29,9
Июнь . . .	163	23095	4944	88	41	23	23,9	22,8	57,2	2,1	66,2	17,8	16,1	29,3
Июль . . .	149	22017	4919	87	41	22	15,6	27,9	56,3	3,1	62,1	13,7	21,3	29,5
Август . .	154	16601	3718	86	40	22	12,4	23,4	56,2	5,6	77,1	34,7	15,6	26,6
Сентябрь .	144	10893	2584	87	41	22	15,9	21,5	58,2	4,1	73,5	30,0	15,8	21,9
Итого . .		134703	29844	87	41	22	19,0	22,7	58,4	2,8	63,3	25,6	14,5	27,5

Средние годовые данные по порокам, приводимые в ниже приведенной таблице за три года по всем четырем группам маслозаводов (механизированных, крупных, средних и мелких), дают возможность сделать целый ряд выводов о влиянии на качество масла величины заводов, качества оборудования и состояния заводов, совершенства техники выработки и пр.

Пороки молока. Рост их на протяжении трех лет находится в прямой зависимости от группы завода, уменьшаясь с переходом от высшей группы (механиз. завод) к низшей (мелким заводам); дальше мы наблюдаем возрастание этого рода

пороков по годам, начиная с 26/27 г. Оба эти явления об'ясняются одной общей причиной—укрупнением молартелей. На мелких заводах с небольшим радиусом охвата, не имеющих совсем сливочных отделений или имеющих одно или два, расположенных всего в нескольких км от маслозавода, процент пороков молока наинизший. Вместе с тем, даже и в этой группе мы наблюдаем ежегодный рост пороков молока: 26/27 г.—4,9 проц., 27/28—6,5 проц. и 28/29—10,0 проц. Это происходит от того, что проводимое укрупнение молартелей коснулось всех групп заводов, включая и мелкие; радиус охвата хозяйств ими увеличился, а одновременно выросло и число сливочных отделений.

Все остальные виды пороков (вкуса и аромата, консистенции, окраски, посолки и упаковки) почти исключительно зависят от состояния завода, его оборудования, посуды, высоты техники, квалификации рабочего персонала (особенно мастера) и, вообще, целого ряда других организационно-технических мероприятий (чистота молока, сдаваемого на завод и в сливочное отделение; состояние сливочных отделений и правильность процесса сепарирования на них; охлаждение сливок на сливочных отделениях и доставка их в охлажденном состоянии на завод; состояние маслохранилищ, низкая температура и процент влажности в нем; срок хранения масла в маслохранилище (чем короче срок, тем лучше) и, наконец, быстрая доставка масла с завода на заготпункт при наличии хорошего укрытия масла, дающего возможность сохранения низкой температуры масла во время гужевой перевозки, а также предохраняющего укупорку его от загрязнения).

Пороки от смешанных причин в каждом году имеют определенную тенденцию к снижению в зависимости от величины завода, так, например, в 1926/27 г. на механизированных заводах они составляли 25,4 проц., на крупных—26,4 проц., на средних—27,6 проц. и на мелких—29,7 проц. В 1927/28 г. на механизированных заводах—16,0 проц.; крупных—18,6 проц; средних—20,8 проц. и мелких—26,3 проц.; и в 28/29 г. на механизированных заводах—15,3 проц.; крупных—22,7 проц.; средних—26,3 проц. и мелких—28,7 проц. Кроме того, на протяжении трех лет с каждым годом на механизированных и крупных заводах мы, вообще, наблюдали снижение этого вида пороков.

Пороки производства. Выше мы уже отметили, что основным пороком производства на всех группах сибирских заводов является салистость масла и, отчасти, бесхарактерность. При этом на механизированных заводах пороки производства из года в год, безусловно, снижаются: в 26/27 г.—60,2 проц.;

в 27/28 г.—46,3 проц. и в 28/29 г.—43,7 проц. Если мы посмотрим—как же пороки производства распределяются в группах заводов, то увидим, что чем крупнее завод, чем лучше он оборудован, тем ниже процент этого вида пороков; этот вывод распространяется на все три года.

Пороки хранения с каждым годом изживаются. Это, во-первых, зависит от того, что сроки хранения масла на заводах сокращены до минимума, а, во-вторых, и потому, что с каждым годом, благодаря новому строительству маслозаводов, все больше уменьшается количество старых заводов, имевших плохие маслохранилища. По группам процент пороков хранения ежегодно бывает ниже на механизированных и крупных маслозаводах, чем на средних, а тем более на мелких. Здесь, повидимому, налицо определенная зависимость от сроков хранения, т. к. чем крупнее завод, тем чаще он производит сдачу масла на заготпункт. Например, мелкие заводы даже летом не сдают масло чаще 4-х раз в месяц, тогда как механизированные сдают в неделю 2-3 раза.

Пороки перевозки на всех группах заводов с каждым годом изживаются, на мелких заводах они выше, потому что механизированные и крупные заводы, благодаря большим средствам, сумели лучше обеспечить более правильную перевозку масла, не допуская сильного нагревания, а тем более плавления масла.

Пороки консистенции и вида на механизированных заводах из года в год значительно снижаются, чего нельзя сказать про остальные группы маслозаводов. Хуже всего, что такого последовательного снижения в трех последних группах мы не находим в прошлом 28/29 г. На это явление производственникам следует обратить больше внимания, особенно в группе крупных заводов, где имеется больше возможностей.

Пороки окраски и цвета во всех группах маслозаводов ежегодно уменьшаются:

1. На механиз. завод.	36,9		22,7	18,4
2. На крупных . . .	26/27 г. 39,8	27/28 г.	33,3	28/29 г. 25,6
3. На средних . . .	44,0		38	33,4
4. На мелких	48,1		47,2	40,8

Это определенно указывает на то, что мастера сибирских заводов уделяют с каждым годом больше и больше внимания процессу окраски масла и начинают справляться с этим пороком; успех этот особенно значителен для первых двух групп (механизированные и крупные маслозаводы), на которых он, вообще, много ниже, чем на средних и мелких заводах.

Пороки посолки дают ту же картину, что и пороки окраски и цвета, снижаясь по годам в каждой группе заводов. Снижéние этих пороков имеет весьма значительные размеры не только в механизированных и крупных заводах, но и в средних и мелких. Вообще же, по нашему мнению, порок этот можно будет совершенно изжить на механизированных заводах, применяя посолку рассолом.

Пороки упаковки имеют тоже общее снижение как по годам во всех группах, так и в зависимости от величины завода (меньше в механизированных, чем в мелких). Это понятно, так как 70-80 проц. этих пороков приходится на загрязнение тары во время пути; но в отношении укрытия бочек с маслом во время гужевой перевозки с каждым годом достижения артелей растут и чем крупнее артель, тем, обычно, в лучших условиях ею доставляется масло заготовителям, потому, что крупным артелям легче завести брезенты, цыновки и даже войлочные одеяла. Остальные виды пороков, как-то: плесень на таре, плохая сборка тары, нечистые обручи, плохой финиш, уменьшаясь на протяжении трех лет, почти сходят на-нет и сибирская упаковка на лондонском рынке считается уже образцовой.

Заключая эту главу, мы считаем необходимым указать, что балльная оценка масла в группах маслозаводов, а также и по годам, завершает наши выводы, что чем лучше завод, тем и качество масла его, как общее правило, будет выше.

СРЕДНИЕ ГОДОВЫЕ ДАННЫЕ В 0/00/0 ОТ ЧИСЛА ОСМОТРЕННЫХ БОЧЕК ПО ПОРОКАМ ЗА ТРИ ПОСЛЕДНИЕ ГОДА

Виды пороков	1926/27 г.								1927/28 г.								1928/29 г.							
	Механ. заводы		Крупн. заводы		Средн. заводы		Мелк. заводы		Механ. заводы		Крупн. заводы		Средние заводы		Мелк. заводы		Механ. заводы		Крупн. заводы		Средние заводы		Мелкие заводы	
	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл	Колич. осм. бочек	Балл
. . . . .	6647	87	10487	85	6177	83	2575	83	4547	90	25604	87	13920	85	7747	85	9035	89	29844	87	16596	86	9087	85
Пороки молока	9,4	—	8,5	—	7,2	—	4,9	—	18,7	—	10,2	—	7,8	—	6,5	—	27,1	—	19	—	12,8	—	10,0	—
„ от смеш. причин	25,4	—	26,4	—	27,6	—	29,7	—	16,0	—	18,6	—	20,8	—	26,3	—	15,3	—	22,7	—	26,3	—	28,7	—
Пороки произ.	60,2	—	63,7	—	73,0	—	70,5	—	46,3	—	55,6	—	57,8	—	61,0	—	43,7	—	58,4	—	67,0	—	67,9	—
„ хранения . . .	3,4	—	5,4	—	7,1	—	9,0	—	1,6	—	4,1	—	6,4	—	9,3	—	2,1	—	2,8	—	6,4	—	7,0	—
„ перевоз.	0,3	—	0,8	—	1,4	—	2,3	—	0,04	—	0,05	—	0,09	—	0,3	—	0,0	—	0,07	—	0,1	—	0,3	—
„ консист. и вида	76,9	—	78,5	—	80,8	—	96,2	—	41,7	—	59,1	—	67,0	—	74,1	—	31,7	—	63,3	—	69,8	—	81,4	—
„ окраски и цвета	36,9	—	39,8	—	44,0		48,1	—	22,7	—	33,3	—	38,1	—	47,2	—	18,4	—	25,6	—	33,4	—	40,8	—
„ посолки	20,0	—	18,9	—	33	—	44,8	—	14,5	—	15,1	—	18,6	—	24,1	—	12,8	—	14,5	—	17,5	—	21,3	—
„ упаковки . .	33,7	—	54,3	—	66,3	—	84,2	—	27,3	—	41,5	—	49,5	—	58,4	—	17,8	—	27,5	—	37,7	—	41,9	—

ГЛАВА XI.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА МАСЛА ПО СОРТАМ И ПОРОКАМ ЗА ТРИ ГОДА В СИБИРИ, Н.-ПОРТУ И ЛОНДОНЕ И РАЙОНИРОВАНИЕ СИБИРСКОГО МАСЛА ПО КОРМОВЫМ ПОРОКАМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЧВ РАЙОНОВ.

При анализе средних годовых оценок масла по сортам за три года (см. таблицу 1, 2 и 3) у нас выявляется целый ряд моментов. При рассмотрении первых сортов видно, что первый год существования госбракеража, 1925/26 г., оценка масла в Сибири носила по большинству пунктов, отчасти, поощрительный характер. Этим можно только об'яснить весьма значительный разрыв в процентных числах в одних и тех же пунктах между Сибирью, Н.-Портом и Лондоном. При этом в последующие два года разрыв этот уменьшается и даже по некоторым пунктам оценку сибирского бракеража следует признать чрезмерно строгой. Так, например, в 27/28 году по Омскому пункту по Сибири первого сорта было 30,5 проц., а по лондонской экспертизе даже немногим больше—30,9 проц., тогда как снижение в 3—4 балла за время пути из Сибири до лондонского рынка принято считать нормальным. Та же строгость в оценке масла наблюдается и у госбракеража Н.-Порта.

Затем следует отметить, что в 27/28 г. особенно увеличилось количество масла первого сорта по лондонской экспертизе. С пунктов Омского (с 3,9 проц. до 30 проц.), Татарско-Чановского (с 4,4 проц. до 27,5 проц.), Каинского (с 14,2 проц. до 20 проц.) и Тарского (с 3,2 проц. до 17,0).

Одновременно с этим заметно снижается процент масла 3-го сорта: по Омскому пункту против 15,2 проц. в 25/26 г. —до 3,9 проц. в 27/28 г.; по Татарке-Чанам с 14,1 проц. в 25/26 г.—до 3,1 проц. в 27/28 и по Тарскому с 10,7 проц.— до 6,5 проц. Причину в обоих случая будет правильным искать в количественном росте механизированных заводов в районах этих пунктов. Так, в предыдущей главе мы видим значительное снижение пороков масла на механизированных заводах как производственного порядка, так и происходящих при хранении и перевозке масла с заводов на пункты заготовки.

Анализ пороков масла мы начнем с пороков, происходящих от смешанных причин. Этот род пороков имеет свои зачатки в самом молоке (загрязнение его в хозяйстве) или по-

лучается в заводе от аппаратуры (маслобойка, маслообработник, сепаратор, посуда и пр.), когда она содержится не в должрой чистоте. Этих пороков два вида; нечистый вкус и гнилостный.

На диаграмме (№ 12) мы сознательно изображаем только один гнилостный, потому что имеющий большое распространение в сибирской оценке порок нечистый вкус значительно снижается в Лондоне, но за его счет соответсвенно вырастает порок гнилостный. Действительно, во всех округах процентные показатели порока гнилостности в каждом году по Сибири лишь в отдельных случаях превышают 5 проц., в среднем же равны 2—3 проц., в то время, как по лондонской экспертизе только в одном случае спускаются ниже 20 проц. (Барабинский округ в 25/26 г.—8,3 проц.), в 6 случаях превышают 40 проц., доходя до 50 (Барнаульский округ 25/26 г.), и, в среднем, равны 30—32 проц.

Рассмотрим движение этого порока по округам. По Тарскому округу порок гнилостности имеет тенденцию к небольшому снижению как по сибирской оценке, так и по лондонской. В сравнении с другими округами процентные числа приближаются к средним: 25/26 г.—33,7 проц.; 26/27—31,4 и в 27/28—30,0. То же самое можно сказать про Омский округ, с той лишь разницей, что в 25/26 г. процент гнилостности почти достигает высшей группы (39,5); в 26/27 переходит в нее (40,5 проц.), а в 27/28 спускается до средних величин (30,1 проц.).

В Славгородском округе порок гнилостный в Сибири имеет в двух годах показатели меньше единицы (26/27 г.—0,5 проц. и 27/28 г.—0,1 проц.), а в 26/27—1,6 проц. В лондонской оценке в первый год госбракеража он находится в высшей группе (40,5 проц.), а в последующие два года спускается ниже средней (26/27 г.—25,4 и 27/28 г.—29,6 проц.).

По Барабинскому округу за 25/26 г. мы имеем наинизший процент порока гнилостности (18,0 проц.); затем в 26/27 году он вырастает больше чем вдвое (40,0 проц.), и далее в 27/28 г. снова падает до 20,8 проц. По Сибири он в этом округе в течение трех лет остается почти стабильным (в 26/27 г.—2,2 проц. и в 27/28—2,3 проц.).

В Барнаульском округе за 25/26 г. по лондонской экспертизе мы имеем наивысший процент порока гнилостности (50,0 проц.), но в 26/27 и 27/28 г.г. он снижается больше чем в два раза (24,3 проц и 23,0 проц.); в сибирской оценке порок этот только в 25/26 г. больше 5 проц. (6,2 проц.).

По Каменскому округу по Сибири процент гнилостности лишь в 25/26 г. больше 1 проц. (1,3), а в 26/27 г. равен 0,2

и в 27/28—0,3 проц. В Лондоне же в 25/26 г. порок гнилостности отмечен в значительных размерах (46,2 проц.) и в последующие два года сильно снижается (26/27 г.—32,7 проц. и 27/28 г.—28,0 проц.).

В Новосибирском округе по сибирской оценке порок гнилостности ежегодно снижается: в 25/26 г.—8,4 проц., в 26/27 г.—3,2 проц. и в 27/28 г.—2,0 проц. По лондонской же экспертизе первые два года он почти стабилен (25/26 г —36,5 проц. и 26/27 г.—36 проц.), но в 27/28 г. падает ниже средней (26,6 проц.).

По Рубцовскому округу сибирский бракераж отмечает гнилостность в 25/26 г. в размере 8,0 проц., в 26/27 г.—в 7,3 проц., а в 27/28 г. только в 0,5 проц. На лондонском рынке, наоборот, порок этот за два года увеличился: в 26/27 г. был 27 проц., а в 27/28 г.—35,1 проц.

Бийский округ по сибирской экспертизе имеет даже рост порока гнилостности (25/26 г.—1,5 проц. и 27/28 г.—5 проц.). Лондонский бракер дает большие показатели порока гнилостности (25/26 г.—45,1; 26/27 г.—29,9 проц. и 27/28 г.—36,1 проц.).

Далее идут пороки производства. Из них мы уделяем внимание исключительно одному основному пороку салистости (см. диаграмму № 13). Этот порок имеет во всех округах на протяжении трех лет весьма широкое распространение (ниже 10 проц. мы его почти не наблюдаем). При этом сибирская экспертиза наивысший процент его отмечает в 26/27 г. в Рубцовском округе (51,2 проц.). За ним следует Тарский округ, где, кроме больших размеров, мы видим и стойкость этого порока в течение трех лет (в 25/26 г.—45 проц., в 26/27 г.—40,3 проц.; в 27/28 г.—44,4 проц.). Очень характерно, что в некоторых округах порок этот из года в год не только не снижается, но даже растет, например, в Новосибирском округе он был в 25/26 г. 4 проц.; в 26/27 г.—18,4 проц и в 27/28 г.—40 проц.; в Омском округе в 26/27 г.—14,2 проц., а в 27/28 г.—43,8 проц. То же в Славгородском округе: за 26/27 г.—17,4 проц., а за 27-28 г.—23,4 проц.—и в Барабинском: в 26/27 г.—12,8 проц. и в 27/28 г.—28,6 проц. В Каменском округе, как и в соседнем с ним Новосибирском, порок салистости по сибирской оценке госбракеража возрастает ежегодно: в 25/26 г.—13 проц., в 26/27 г.—14,4 проц. и в 27/28 г.—36,6 проц.

Оценка госбракеража Нового Порта чаще приближается к оценке за этот же год английского рынка. Лондонский бракераж, вообще, порок салистости в сибирском масле находит менее значительным, чем сибирский и ново-портовский браке-

раж. Только в одном Бийском округе Лондон за 26-27 г. отмечает наивысший проц. салистости в 25-26 г.—29,6 проц.; в 26-27 г.—19.3 проц и в 27-28 г.—33,1 проц Вообще же, по другим округам по лондонской оценке процент салистости колеблется между 10-20 проц., кроме того, за 27-28 г. во всех округах процент салистости, по сравнению с прошлыми годами, очень снизился.

Пороки консистенции и вида являются еще более распространенными, чем порок салистости и находятся в непосредственной тесной связи с пороками производства, так как, главным образом, происходят от неправильной обработки масла. Поэтому за границей их называют пороками консистенции и обработки. Числовые показатели процента этого порока по сибирской экспертизе, в среднем, вдвое и даже втрое ниже чем при лондонской оценке. Размеры пороков консистенции и вида по оценке Нового Порта более приближаются к заграничным По Лондону, во все три года и по всем округам (исключая Барнаульский) они почти не спускаются ниже 60 проц. и, в среднем, достигают 80 проц. (см. диаграмму № 14).

Такой высокий процент можно об'яснить исключительно большой разновидностью этого рода пороков (крошливое, мягкое, салистое перебитое, мажущееся, плавленое, водянистое на вид, мутная слеза, сорное и др.).

Пороки хранения (олеистый, прогорклый, рыбный и др). имеют по данным сибирского, портовского и лондонского бракеража ограниченное распространение.

В большинстве округов сибирские показатели дают значительно меньший процент, чем лондонские. В дальнейшем, этот порок должен еще больше снижаться, так как почти все вновь выстроенные и строящиеся маслозаводы имеют хорошие маслохранилища и с каждым годом все большее и большее количество масла хранится и охлаждается в нормальных условиях.

Только Тарский и Барнаульский округа дают как по сибирским, так и по лондонским показателям ежегодное последовательное снижение этого порока. Тарский округ: по Сибири в 25-26 г.—19,3 проц.; 26-27 г —16,4 проц. и 27-28 г. —3,0 проц.; по Лондону в 25-26 г.—24,3 проц ; 26-27 г. – 7,1 проц. и 27-28 г. —5,7 проц Барнаульский округ: по Сибири 25-26 г.—15,2 проц.; 26-27 г.—14,6 проц. и 27-28 г.—1,9 проц.; по Лондону 25-26 г. — 25,0 проц.; 26-27 г.—7,8 проц. и 27-28 г.—5,5 проц.

Нет никакой последовательности между лондонскими и сибирскими показателями, так как в одном году по сибирской экспертизе этот порок выше, а в следующем, наоборот, лондонская оценка дает значительно больший процент этого вида порока. В остальных округах мы, вообще, не наблюдаем

полной последовательности на протяжении трех лет в снижении этого порока на всех трех пунктах (Сибирь, Н.-Порт и Лондон).

Чаще всего, по сибирским данным 26-27 г., в большинстве округов дает рост порока хранения против 25-26 г. и затем снова снижение его в 27-28 г. По лондонским данным, из года в год наблюдается уменьшение этого порока по Тарскому, Омскому, Славгородскому, Барнаульскому, Новосибирскому, Каменскому и Барабинскому округам. Рубцовский и Бийский округа, как и по сибирской экспертизе, дают за 26-27 г. увеличение порока хранения по сравнению с 25-26 г. (см. диаграмму № 15).

Пороки окраски и цвета (недокрашеное, перекрашеное, пестрое, разнокрашеное в партии) имеют значительное распространение во всех округах за все три года. По лондонским показателям они хотя и имеют достаточное снижение в 27-28 г., но все же процентные числа этого порока превышают сибирские показатели (см. диаграмму № 16). Причину этого искать следует в том, что лондонский рынок требует интенсивной окраски масла. Благодаря этому, лишь июньское и, отчасти, июльское масло без прибавления искусственной краски принимается на лондонском рынке. Обычно же, при наличии засушливой и знойной погоды в июле, масло второй половины июля выходит бледноватым, что и отмечается лондонским рынком. Меньше всего порок этот отмечается с третьей декады мая и до 15 июля, когда для масла не требуется подкраски. Самым затруднительным моментом, дающим наибольшее количество показателей порока неправильной окраски, является переходное время, в которое требуется не окрашивать, а лишь усиливать естественную окраску масла. Это переходное время — вторая половина июля, август, сентябрь, октябрь и вторая половина апреля и первая половина мая.

Пороки посолки масла (пересол, недосол, нерастворившаяся соль и неравномерная посолка) по сибирской оценке имеют наименьшее распространение в округах: Тарском, Омском, Славгородском, Барабинском и Барнаульском (см. диаграмму № 17). Какой-либо последовательности в снижении его из года в год не наблюдается. Лондонские показатели этого порока дают более крупные процентные числа, чем мы замечаем это по тем же округам и за те же годы по оценке сибирского и новопортовского госбракеража. Чаще всего Лондон констатирует „недосол“, „неравномерную посолку“ и за ними идут „нерастворившаяся соль“ и „пересол“.

Распределение сибирского масла по кормовым порокам в зависимости от почв районов.

Юго-западные округа Сибирского края, охватывающие собою главную и основную часть сибирского промышленного

маслоделия, в достаточной мере разнообразны по своим почвенным условиям и растительному покрову. Известно, что корма могут сильно влиять на вкусовые качества масла, зачастую сильно понижая их. Например, по отчетным данным производственной инспекции по молочному хозяйству земорганов за 28-29 г., из 60 маслозаводов Славгородского округа почти половина (28) вырабатывала масло с резким привкусом корма, преимущественно, лука и местами полыни.

На основе диаграммы (№ 18), изображающей размещение за три года по юго-западным округам порока привкуса корма, а также трех картограмм, на которых каждый этот порок нанесен только за один год, мы, при сопоставлении их с почвенной картой, сможем районировать сибирское масло по кормовым порокам. У нас была попытка сделать это еще и по смешанным порокам—нечистый вкус и гнилостный, связав эти пороки отчасти с пороками, происходящими от корма; благодаря этому, на картограммы, кроме пороков привкуса корма, мы нанесли и пороки гнилостности. Проанализировав и сопоставив распределение этих двух пороков, мы убедились, что если и возможны случаи нечистого вкуса или даже гнилостности в масле от корма, то это будет скорее исключением, чем частым явлением, которое могло бы заслужить наше внимание.

Если проследить каждый округ по годам, то не трудно будет заметить, что никакой последовательности в росте или уменьшении этого порока на протяжении трех лет ни в одном округе найти нельзя. Причина этого, очевидно, кроется исключительно в том, что пока мы кормим животных почти в течение полугода на естественных пастбищах, мы не в силах предпринять какие-либо меры, могущие уменьшить в том или ином районе размеры порока привкуса корма.

Это усиливается еще тем, что и в стойловый период мы кормим коров сеном с тех же естественных сенокосов, где мы пока еще не в силах регулировать травостой.

Наибольшее распространение порока привкуса корма и при этом резкого, судя по диаграмме № 18 и картограммам, мы имеем по Славгородскому округу. Какими же почвами обладает этот округ? Вся южная, более значительная часть его, на основе классификации почвенной карты Академии Наук, имеет исключительно темно-каштановые, большею частью карбонатные и слабо солонцеватые почвы (3)*). Здесь мы встречаем наибольшее распространение в масле привкуса лука. По лондонской оценке этот порок по годам распределяется так; в 25/26 г.—17,0%; в 26/27 г.—8,4% и в 27/28 г.—25%. Выше нами уже было отмечено, что в 28/29 г. он имел еще большее распро-

*) См. картограммы.

Пороки привкуса корма и гнилостный в Сибири и Лондоне в 1925/26 г.

Пороки привкуса корма и гнилостный в Сибири и Лондоне в 1926/27 г.

странение, плюс к этому, благодаря большой засухе в 1929 г., северная часть Славгородского округа дала привкус полыни. Почвы северной части округа принадлежат, по классификации той же карты, к южным глинистым и суглинистым черноземам с вкраплениями подзолистых почв по лесными колками и пятнами солонца среди чернозема (4)*).

*) См. картограмму.

Ко второй группе, с более пониженным содержанием в масле порока привкуса корма (от 6 до 12%), можно отнести все округа или части округов, имеющих большею частью болотно-луговые и болотно-подзолистые почвы, засоленные на займищах (1)*). К ним будет принадлежать почти вся северная часть Барабинского округа, лежащая на север от сибирской магистрали и даже на юг от ст. Убинской. Далее почвы эти тянутся уже по Новосибирскому округу (Каргатский, Чулымский и Колыванский районы). Затем, начиная от Камня и на юго-запад к Славгородскому округу значительная часть Каменского округа имеет те же самые почвы. В процентном отношении порок привкуса корма по лондонской экспертизе дает по годам больше других Новосибирский округ: в 25/26 г.—10,6%; в 26/27 г.—6,6% и в 27/28 г.—12,3%. За ним идет Каменский, где этот порок показывает большую устойчивость, а именно: за 25/26 г.—10,5%; 26/27—10,1% и 27/28 г.—10,4%. В Барабинском округе по годам он дает следующие показатели: 5,4, 8,7 и 9,4%. Какие виды растительности, произрастающие на этих почвах, могут давать в масле порок привкус корма? К таким растениям, кроме встречающегося лука, нужно отнести лютик (ranunculus acer), донник (melilotus alba), сердечник, семейство ярышниковых и хвощи (equesetum arvense).

К третьей группе мы причисляем почти самую значительную часть площади юго-западной Сибири, где при количестве осадков не ниже, для данного района, средней нормальной (250—400 мм), обычно привкуса корма почти не бывает.

К этой зоне мы относим все районы, с преобладающей почвой—тучные черноземы (6)**) и обыкновенные черноземы, глинистые и суглинистые (5)***), как-то: всю юго-западную часть (начиная от ж.-д. магистрали) Омского округа, примыкающую, к ней северную часть Славгородского округа, северо-восточную и восточную часть Каменского округа и большую долю площадей (за исключением лесных, горных и поемных мест) Барнаульского, Бийского и Рубцовского округов. И если мы имеем в Барнаульском еще значительные размеры пороков привкуса (25/26 г.—7,7%; 26/27 г.—5,1% и в 27/28 г.—8,5%) и, отчасти, в Бийском округе (25/26 г.—5,4%; 26/27 г.—4,9% и 27/28 г.—3,1%). то это приходится отнести за счет речных пойм: Оби, Бии, Катуни, Алея, Чарыша, Ануя и других рек. С площадей речных пойм как при пастьбе, так и в сене, скот вместе с другими растениями поедает немалую долю и таких, которые дают привкус корма: лупина (trifolium lapinester), донник белый (melilotus alba), ветреница (anemona silvestris) и, наконец, попадаются хвощи (equesetum arvense). Особо стоит Рубцовский

*), **), ***). См. картогр. на стр. 293.

округ, где, по той же лондонской оценке, мы имеем процентные показатели привкуса корма, приближающие округ скорее ко второй группе, чем к третьей (25/26 г.—9,2%; 26/27 г.—10,5% и 27/28 г.—6,7%). Здесь это явление приходится отнести только за счет плохих выпасов и сенокосных угодий, составляющих только 20% обычных степных и более 50% двух или трехлетних залежей с преобладающим растительным покровом бурьянов, полыней и др. мало съедобных растений.

И, наконец, к 4-й группе, где привкус корма имеет наименьшее распространение, мы относим такие районы, как южная часть б. Тарского округа с почвами сильно подзолистыми, подзоло-глинистыми и суглинистыми (7)*), и северную часть Омского округа со сплошными или доминирующими солонцовыми почвами черноземной зоны (2 **). Маслоделие в Омском округе имеет распространение, главным образом, в северной его части, а лондонский бракераж констатирует самый наименьший процент порока, именно: по Омскому округу (25/26 г. и 26/27 г.—1,6% и немного выше по б. Тарскому округу 25/26 г.—2,4%; 26/27 г.—5,4% и 27/28 г.—2,6%). Повышение здесь происходит, вероятно, за счет пойм Иртыша, где попадается растительность, схожая с поймами р. Оби. Следует отметить также, что маслоделие в б. Тарском округе находится, преимущественно, в южной его части.

Пользуясь разрешением т. Ершова В. П., мы считаем не лишним связать некоторые данные из его статьи „География Сибирского масла“ с нашими данными о почвенных районах юго-западной Сибири и от зависящих от них кормовых привкусов масла.

По данным В. П. Ершова, к зоне, имеющей наивысшую масляную продукцию, относятся: наша вторая группа части округов, имеющих болотно-луговые и болотно-подзолистые почвы (в Барабинском, Новосибирском Каменском и Хабаровский район, Славгородского округа) и наша 4-я группа с сильно подзолистыми глинисто- и суглинистыми почвами южной части б. Тарского округа и солонцовыми, черноземными почвами северной части Омского округа. Весь Славгородский округ, с его темно-каштановыми карбонатными, слабо солонцовыми почвами относится В. П. Ершовым к округу, почти не имеющему сильных районов развитого маслоделия (исключая Хабаровского). Все районы, отнесенные нами по почвенным и кормовым признакам к 3-й группе (тучные и обыкновенные черноземы), можно отнести к районам пестрого распространения маслоделия. По показателям В. П. Ершова, здесь имеются как районы с весьма слабым, так и почти с максимальным развитием маслоделия.

---

*), **). См. картогр. на стр. 293.

Таблица 1.

СРЕДНЯЯ ГОДОВАЯ ОЦЕНКА МАСЛА ПО СОРТАМ В % % ЗА 1925/26, 1926/27, 1927/28 Г. Г.

	1-й сорт									2-й сорт									3-й сорт								
	Сибирь			Н.-Порт			Лондон			Сибирь			Н.-Порт			Лондон			Сибирь			Н.-Порт			Лондон		
	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28	25/26	26/27	27/28
Алейская	63,0	35,1	40.8	—	0,7	1,3	0,6	3,5	14,6	37,0	60,7	58,3	91,8	95,8	—	99,4	90,4	84,2	—	4,2	0,9	—	—	—	—	6,1	3,2
Бийск	35,6	31.5	24,4	—	0,7	0,4	1,4	2,1	6,9	57,5	62,2	71,2	—	86,0	89,2	87,2	90,4	73,2	7,0	,3	4,6	—	—	—	11,4	7,5	17,9
Барнаул	55,0	26,0	27,0	—	—	—	20,0	6,2	10,4	36,3	66,0	72,5	—	—	—	70,9	90,0	82,0	8,9	8,0	0,5	—		—	9,1	3,8	7,4
Рубцовка	45,1	20,8	12,4	7,0	18,5	20,8	2,1	3,4	5,1	2,47	70,3	87,5	91,4	77,0	79,0	63,2	90,0	8 ,4	5,7	8,9	0,1	—	4,1	0,2	—	6,7	14,5
Камень .	46,8	58,5	74,2	27	33,1	22,4	5,8	11,0	15,7	46,0	37,8	25,7	88,3	56,7	77,2	83,1	82,3	79,8	7,0	3,7	0,1	9,4	10,2	0,4	11,1	6,7	4,5
Н.-Сиб. .	35,4	22,3	24,6	0,8	—	—	4,4	6,1	9,0	61,9	73,4	74,8	92,0	92,2	—	80,9	87,9	79,2	18,0	4,3	0,6	1,9	—	—	14,3	6,0	10,6
Славгор.	59,2	27,0	60,0	0,7	30,0	22,5	1,2	11,0	11,0	34,8	69,6	38,0	93,5	62,0	75,0	82,8	81,8	75,0	1,0	3,4	2,0	—	4,4	2,5	16,0	7,2	14,0
Называев.	—	36,5	41,0	—	2,4	16,5	—	—	—	—	57,4	58,7	88,5	46,6	73,1	—	—	—	—	6,6	0,3	—	51,0	10,5	—	—	—
Омск . .	23,5	19,6	30,5	1,7	9,8	17,4	3,9	5,8	30,9	74,5	77,4	68,8	—	80,9	76,8	96,1	60,8	65,2	1,9	3,0	3,4	1,4	3,5	5,8	15,2	3,4	3,9
Татарка и Чаны .	30,0	23,6	41,6	1,6	16,4	33,5	4,4	9,6	27,5	67,5	72,4	57,2	91,2	81,6	64,1	81,5	83,9	63,4	7,0	4,0	1.8	3,1	2,6	2,4	14,1	6,9	3,1
Каниск .	26,0	23,2	32.9	0,9	16,1	21,3	24,2	16,4	20,8	64,0	72,6	65,0	91,7	83,9	75,7	72,6	78,5	75,9	10,0	4,2	2,1	11,4	7,1	2,0	3,2	4,1	3,3
Тара . .	26,2	—	22,7	5,4	18,0	36,7	3,2	7,3	17,0	70,9	—	70,3	88,4	40,0	62,6	86,1	86,2	76,5	7,8	—	6,3	6,2	42,0	0,7	10,7	6,5	6,5

Таблица 2.

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СОРТАМ И БАЛЛАМ ЭКСПОРТНОГО МАСЛА ПО ДЕСЯТИ ПУНКТАМ ПО СИБИРСКОЙ ОЦЕНКЕ ЗА МАЙ, ИЮНЬ, ИЮЛЬ, АВГУСТ И СЕНТЯБРЬ 1925/26 Г.

Название пунктов	Всего поступило бочек	Осмотр. бочек		Первый сорт						Второй сорт						Третий сорт		Процент масла с температурой				
				А		Б		Итого		А		Б		Итого								
		Количество	%	Боч. баллы 94—91	%	Боч. баллы 90—88	%	Бочек	%	Боч. баллы 87—85	%	Боч. баллы 84—80	%	Бочек	%	Бочек	%	До 10°	11—12°	13—15°	16-20°	Свыше 20°
Тарский . .	9773	1319	13	87	0,9	2473	25,3	2560	26,2	3624	77,1	2824	28,9	6448	66,0	595	6,1	27	15	39	18	1
Омский . .	19206	3240	17	131	0,7	4373	22,8	4504	23,5	6094	31,7	8228	42,8	14322	74,5	360	1,9	20	36	35	9	—
Славгород. .	27409	3497	13	1626	5,8	16440	59,2	18066	65,0	6883	25,2	2463	8,8	9346	34,0	27	1,0	19	18	36	26,7	0,3
Татарский .	24114	2800	12	615	2,5	6619	27,5	7234	30,0	8052	27,5	7140	29,7	15192	63,0	1688	7,0	—	—	—	—	—
Каинский .	13436	140.	10	—	—	3499	26,0	3499	26,0	5683	42,2	2928	23,8	8611	64,0	1346	10	—	—	—	—	—
Н.-Сибирск.	2436	815	34,4	—	—	861	35,4	861	35,4	1128	46,3	379	15,6	1507	61,9	27	18	18,0	15,2	35,5	30,3	1,0
Каменский .	28506	4044	14,1	613	2,1	12746	44,7	13354	46,8	7110	24,9	6032	21,1	13132	46,0	2015	7,0	19,5	24,6	33,6	22,3	—
Барнаульск.	8165	1167	14,3	484	6,0	3762	49,	4246	55,0	1663	20,0	1519	16,3	3182	36,3	713	8,9	4,7	10	33	52,3	—
Бийский . .	25063	2542	11,1	446	2,0	7545	33,6	7991	35,6	6448	28,8	6437	28,7	12885	57,5	1572	7,0	19	9	38	32	1,0
Рубцовский	15388	3281	16	547	2,7	8623	42,4	9170	43,1	4225	20,8	5759	28,8	9984	49,6	1163	5,7	33	22	45	--	—
Итого . .	173486	24105	13,9	4349	2,6	66941	38,6	71485	41.2	48905	28,2	43709	25,2	94614	53,4	9436	5,4	20,5	19,9	35,8	22,4	1,4

Примечание. При вычислении распределения масла по температурам, за отсутствием данных, Каинский и Татарский пункты не учитывались.

Таблица 3.

БАЛЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАСЛА ЗА 1926/27 И 1927/28 г. г.

Сорта	Балльность	Количество в бочках		% к итогу		Количество бочек по сортам		% по сортам к итогу	
		26/27 г.	27/28 г.	26/27 г.	27/28 г.	26/27 г.	27/28 г.	26/27 г.	27/28 г.
В. С. А.	100—94	510	234	0,04	0,04	510	234	0,1	0,04
1 сорт А	93	1046	975	0,2	0,2	6749	8624	1,1	1,38
	92	1980	1933	0.3	0,3				
	91	3723	5716	0,6	0,9				
1 сорт Б	90	11344	21349	1,8	3,4	168851	218680	26,5	35,15
	89	28012	50629	4.4	8,1				
	88	129495	146712	20,3	23,6				
2 сорт А	87	62040	104638	9,7	16.8	243257	284089	38,2	45,67
	86	98911	107478	15,6	17,4				
	85	82306	71973	12,9	11,6				
2 сорт Б	84	66091	43064	10,4	6,9	181710	99444	28,5	16,0
	83	43376	25248	6,8	4,0				
	82	33148	15135	5,2	2,9				
	81	21857	9210	3,4	1,5				
	80	17238	6787	2,7	1,1				
3 сорт	79—78	21339	6914	3,4	1,1	34728	10617	5,5	1,71
	77 - 76	7770	2388	1,2	0,4				
	75—70	5619	1315	0,9	0,2				
Брак	69	681	304	0,1	0,05	681	304	0,1	0,05
Итого . .	—	636486	622002	100	100	636486	622002	100	100

ДИАГРАММА № 12. Порок тнилостный.

Тарский округ

Омский округ

Славгород округа

Барабинский окр

Барнаульск. округ

Л Лондон
С - Сибирь
НП - Нов. Порт.

Каменский окр.

Новосибирский окр

Рубцовский окр

Бийский окр.

ДИАГРАММА № 13. Порок салистость.

С-Сибирь
НП-Новый порт
Л-Лондон.

Тарский округ

45% 15,2% 40,3% 21,4% 44,4% 11,3%

1925/26 26/27 27/28

Омский округ

19,0% 22,5% 14,2% 24,8% 28,3% 43,8% 42,2% 13,0%

25/26 26/27 27/28

Славгородск. округ

18,0% 20,5% 12,4% 26,3% 23,4% 16,2%

25/26 26/27 27/28

Барабинский округ

16,0% 12,8% 22,3% 24,3% 28,3% 38,6% 12,3%

25/26 26/27 27/28

Барнаульский округ

12,5% 16,2% 11,8% 15,6% 11,4% 14,5%

25/26 26/27 27/28

Рубцовск. окр.

Каменский окр.

7,8% 19,4% 14,4% 22,2% 20,2% 36,6% 35,2% 11,2%

25/26 26/27 27/28

Н-Сибирский округ.

4,0% 12,6% 18,4 24,4% 26,5% 40,0% 35% 18,3%

25/26 26/27 27/28

Бийский окр.

25,0% 37,4% 51,2% 59,4% 32,8% 28,3% 38,6% 18,3%

25/26 26/27 27/28

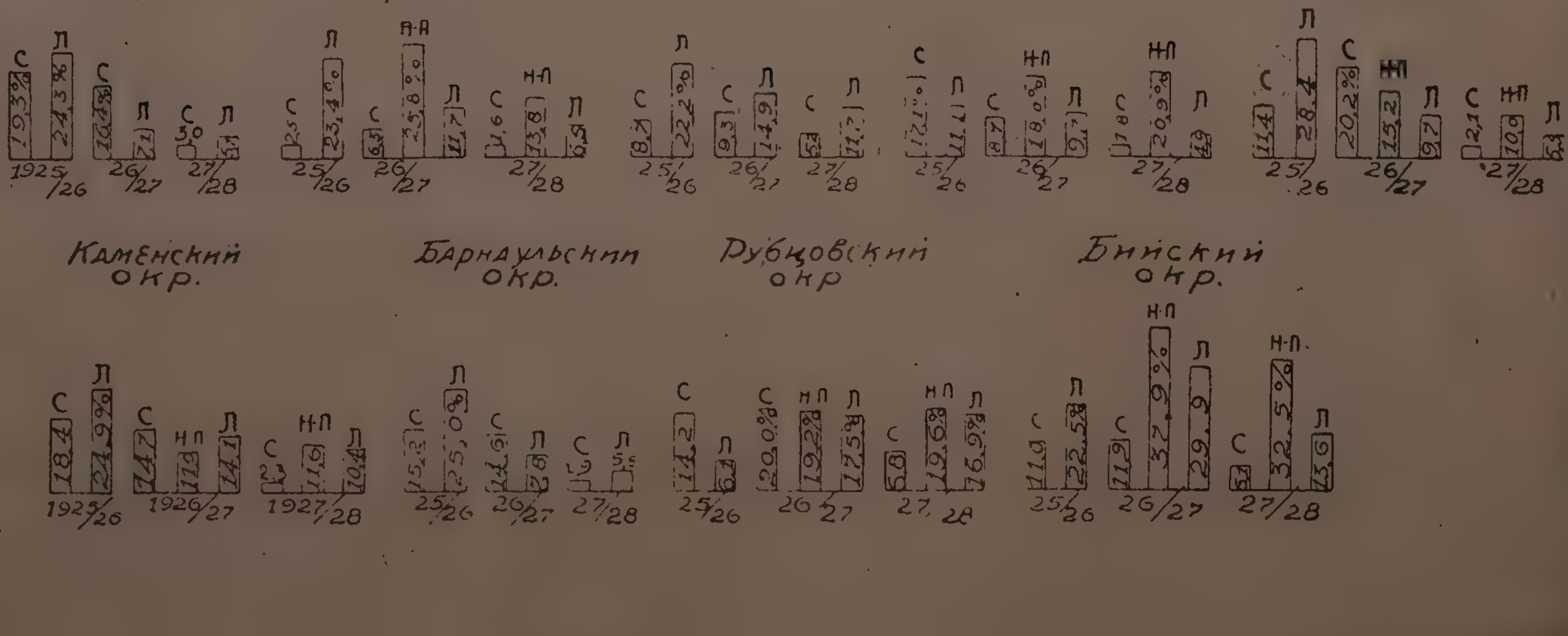
15,0% 29,6% 19,3% 26,4% 33,1% 13,3% 29,0% 12,1%

25/26 26/27 27/28

ДИАГРАММА № 14. Пороки консистенции и обработки.

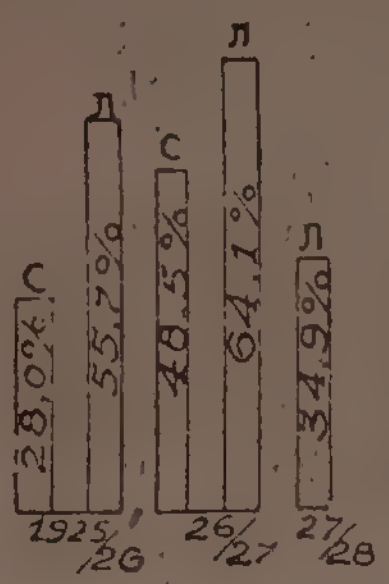
ДИАГРАММА № 15. Пороки хранения.

С - Сибирь
Н-Л - Новый порт.
Л - Лондон.

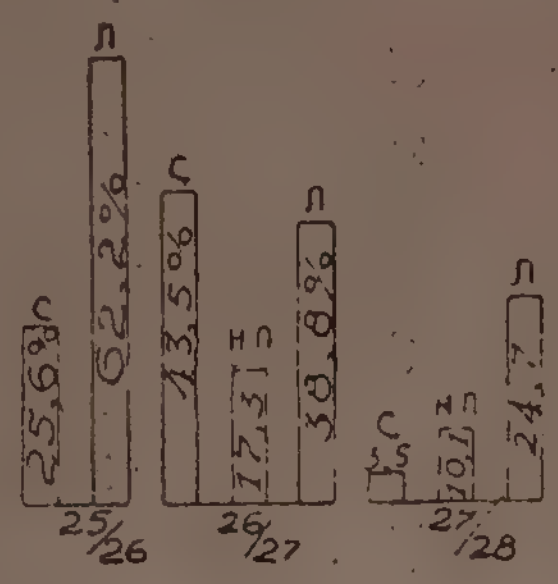


С-Сибирь
НП-Новый порт
Л-Лондон

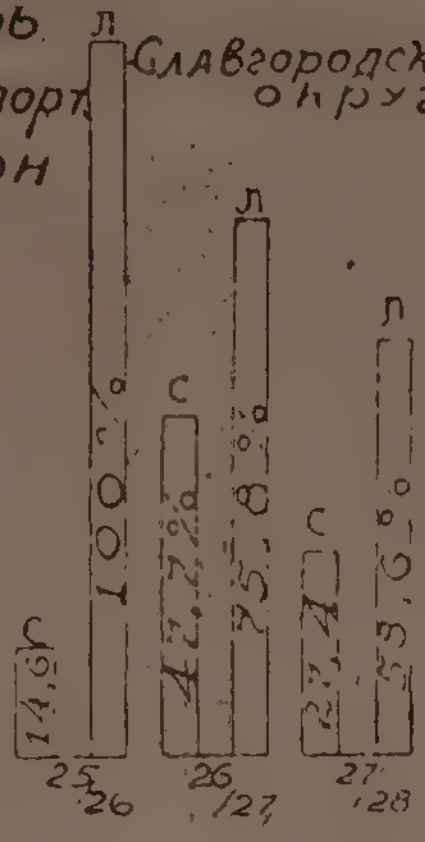
Тарский окр



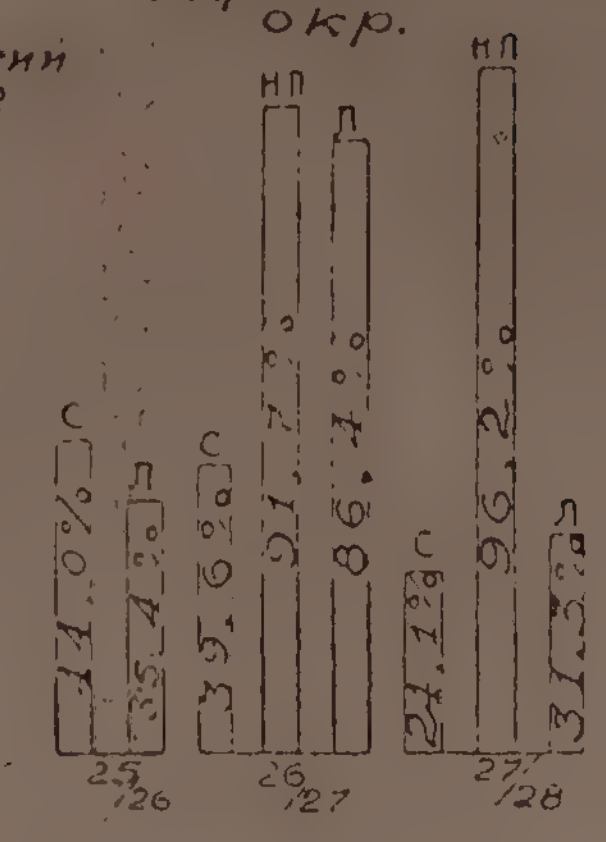
Омский окр



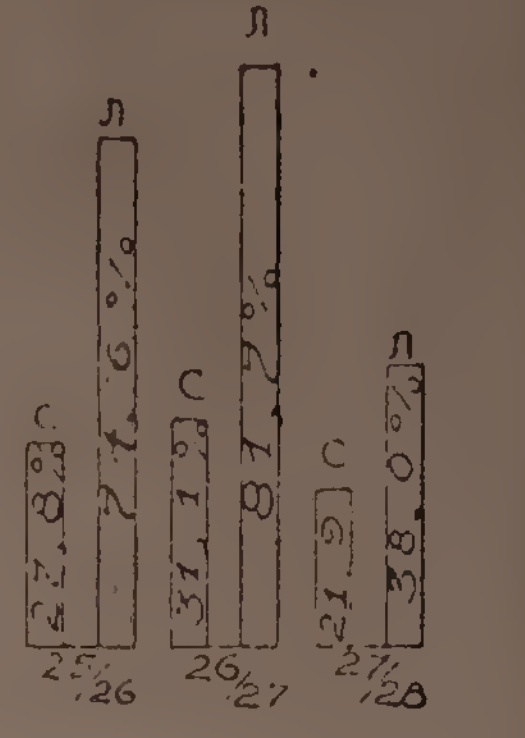
Славгородский округ



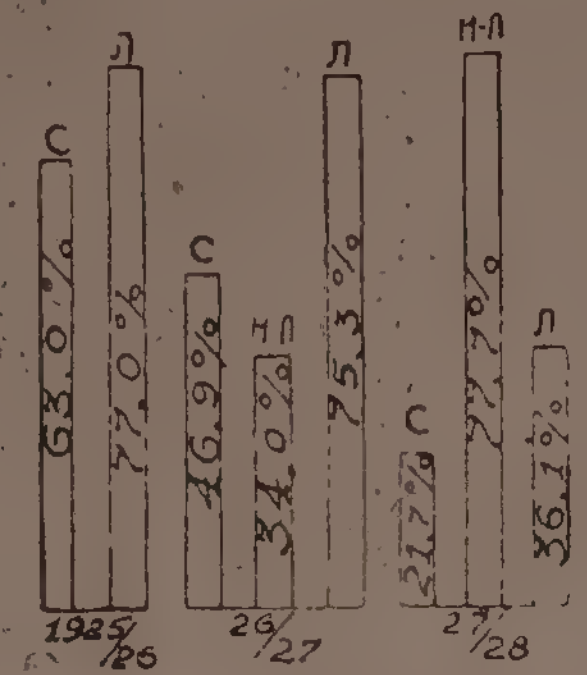
Барабинский окр.



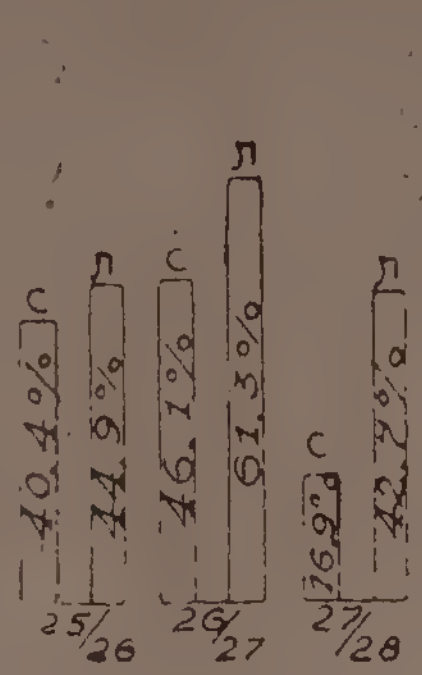
Ново-Сибирский округ



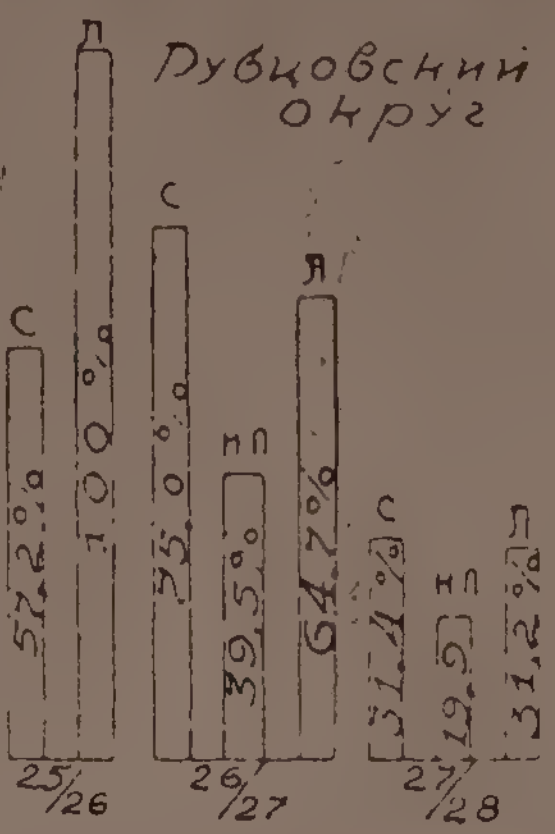
Каменский окр



Барнаульск. округ



Рубцовский округ



Бийский округ

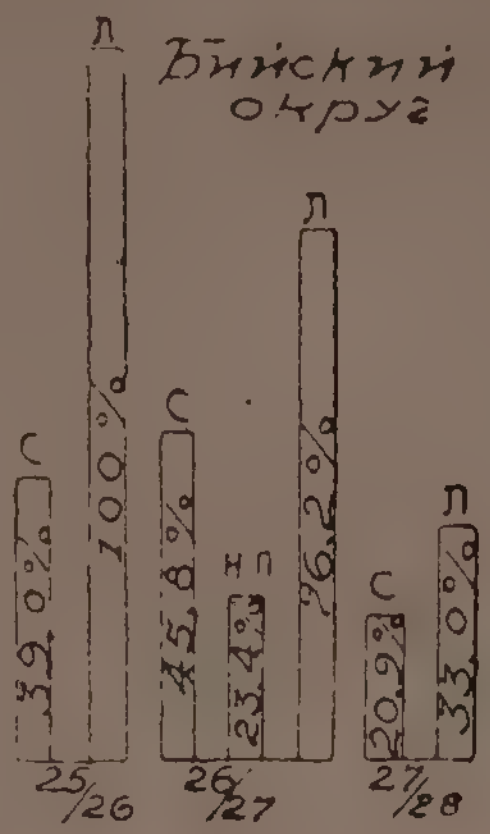
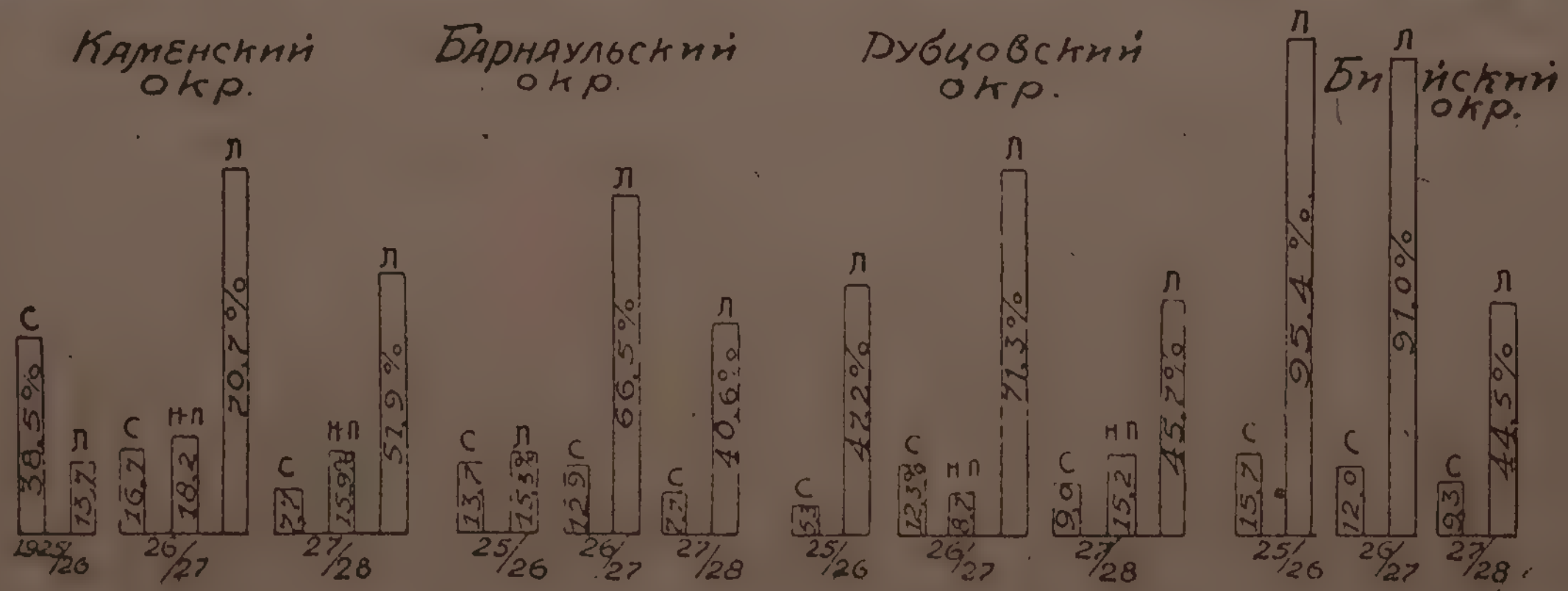
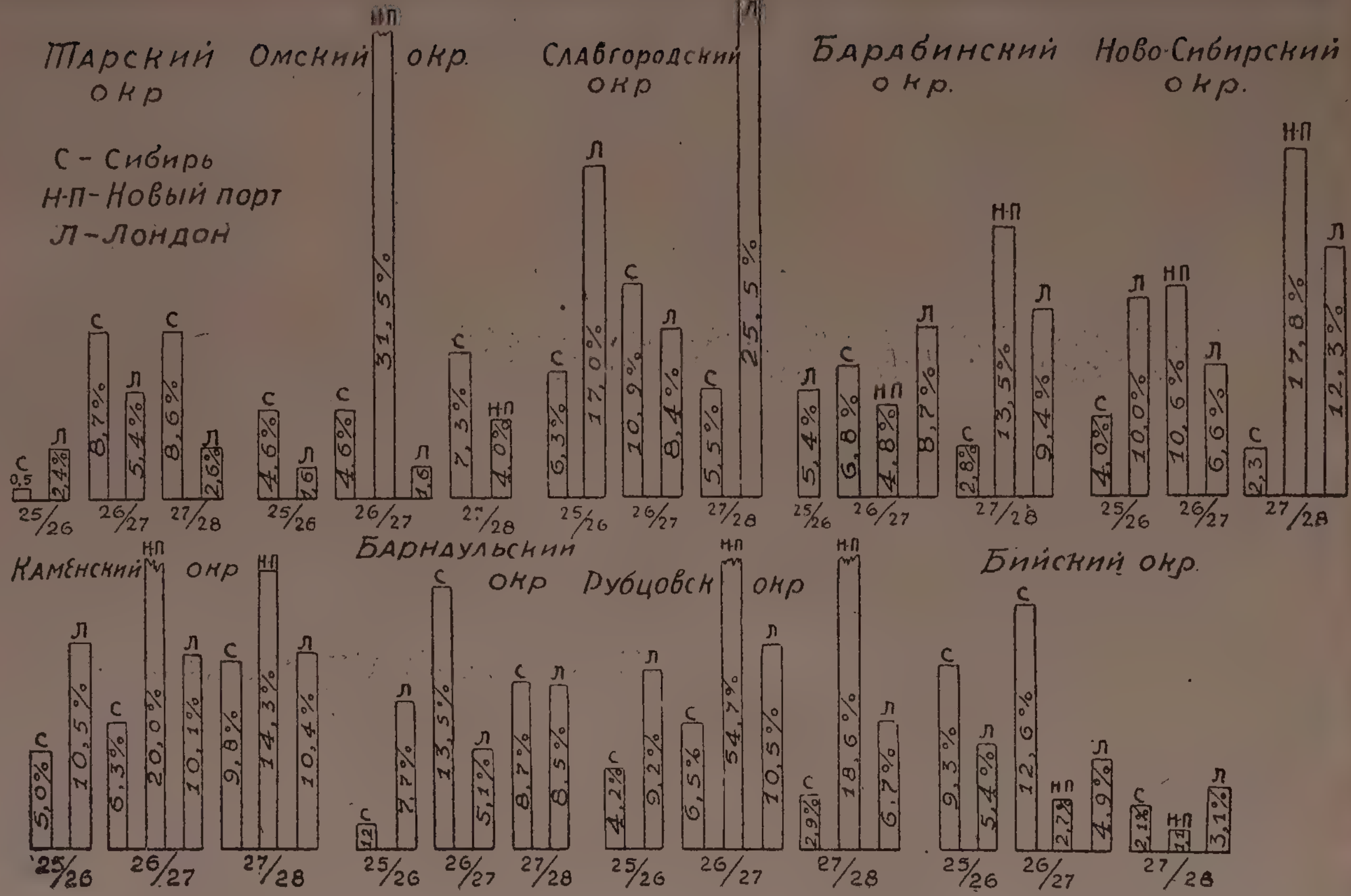


ДИАГРАММА № 17. Пороки посолки.




Тарский окр
Омский окр.
Славгородский окр
Барабинский окр.
Ново-Сибирский окр.
С - Сибирь
Н-П - Новый порт
Л - Лондон
0,5
2,4%
8,7%
5,4%
8,6%
2,6%
4,6%
1,6
4,6%
31,5%
7,3%
4,0%
6,3%
17,0%
10,9%
8,4%
5,5%
25,5%
5,4%
6,8%
4,8%
8,7%
2,8%
13,5%
9,4%
4,0%
10,0%
10,6%
6,6%
2,3
17,8%
12,3%
25/26
26/27
27/28
Каменский окр
Барнаульский окр
Рубцовск окр
Бийский окр.
5,0%
10,5%
6,3%
20,0%
10,1%
9,8%
14,3%
10,4%
1,2
2,7%
13,5%
5,1%
8,7%
8,5%
4,2%
9,2%
6,5%
54,7%
10,5%
2,9%
18,6%
6,7%
9,3%
5,4%
12,6%
2,7%
4,9%
2,1%
3,1%

ГЛАВА XII.

ОПЫТНАЯ И КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО МАСЛУ МОЛОЧНО-ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ.

Молочно-испытательные лаборатории играют значительную роль в улучшении качества масла и установлении и поверке его стандартности. В 1926/27 году работало только 5 лабораторий, а именно: Новосибирская, Омская, Барабинская (Каинская), Бийская и Барнаульская. В 1927/28 г. открылись еще 4: Тарская, Славгородская, Каменская и Рубцовская. Оба года прошли, главным образом, в развертывании контрольных работ, т. к. вследствие невозможности полностью укомплектовать штаты вполне квалифицированными работниками, уделить значительно внимания опытно-исследовательской работе моллаборатории не могли.

Но все же молочные лаборатории в 1927/28 году провели целый ряд опытно-исследовательских работ: Барабинская (Каинская)—полное бактериологическое обследование 4-х маслозаводов с целью точного отыскания причин заражения масла; Славгородская—исследование условий, влияющих на содержание воды в масле; Бийская—химическая очистка воды; Барнаульская—изыскание методики определения жесткости воды, опыт контроля сливочных отделений и бактериологическое обследование 2-х маслозаводов с целью выяснения путей заражения масла нежелательной микрофлорой. Работы опубликованы в бюллетенях моллабораторий.

Контрольная работа моллабораторий распадается на две части: а) контроль за маслом и молочными продуктами и б) контроль за материалами и припасами, употребляемыми в маслоделии. Контроль проходит по двум направлениям—химическому и бактериологическому. Контрольная работа составляет существенную часть деятельности моллабораторий, т.-е. ею осуществляется правительственный контроль за маслом в отношении соблюдения установленного стандарта в содержании процента воды и соли в масле и градуса кислотности масла.

Кроме всего этого, контрольная работа накопляет материал для создания однородности экспортного масла, указывая на ненормальности в работе тех или иных маслозаводов.

За два года сделано анализов масла

	% воды		% соли		Градусы кислотности		Рефракция		Число Рейхард Мейсля	
	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28
Барабинск. (Каинская)	1069	4174	1069	4165	154	292	—	—	—	—
Н.-Сибирск.	640	3368	639	3359	45	646	—	110	—	—
Омская . .	3205	10448	3205	10448	137	126	31	74	29	74
Бийская . .	3492	2517	3512	2545	503	470	—	3	—	1
Барнаульск.	2741	2102	2741	2100	172	341	—	76	—	70
Рубцовская.	1448	2333	1448	2333	144	359	—	—	—	—
Тарская . .	—	1926	—	1910	—	—	—	—	—	—
Каменская .	—	2024	—	1615	—	64	—	—	—	—
Славгород.	—	2599	—	2599	—	85	—	—	—	—
Всего анализов по всем мол.-лаборат.	12592	31742	12611	31074	1155	2383	31	263	29	145

Распределение воды в сибирском масле, по данным мол лабораторий за 1926/27 г.

	Новосибирская		Омская	Бийская	Каинская (Барабин.)	Барнаульск.	Рубцовская
	Новосиб.	Каргат. отдел.					
До 10% включительно	13,2	1,65	15,9	2,69	2,26	3,45	8,3
От 10,1—11% „	22,33	7,44	28,4	13,74	16,53	19,45	19,6
„ 11,1—12% „	34,01	21,9	31,3	32,47	32,98	38,85	34,2
„ 12,1—13% „	20,30	35,53	17,6	33,0	29,20	27,10	30,19
„ 13,1—14% „	7,62	28,1	5,4	15,23	13,11	9,22	9,1
„ 14,1—15,5% „	2,03	4,97	1,4	2,84	5,1	2,0	1,6
Свыше 15,5%	0,51	0,41	—	0,03	0,82	0,2	—
	100	100	100	100	100	100	100

Ниже помещаемые данные характеризуют распределение воды в масле за 1927/28 год:

	Максим.	Минимум	Средн.	До 10%	От 10,1 до 12%	От 12,1 до 13,5%	От 13,1 до 15,5%	Свыше 15,5%
Омская	20,1	6,4	11,56	6 6	53,9	31,9	6,8	0.8
Каинская (Барабинск.) . . .	16,6	7,2	11,4	9,9	57,0	28,4	4,4	0,1
Каменская	17,8	8,1	12,89	ср. данные		13,1	—	—
Славгород.	15,0	8,0	11,54	5,5	55,5	35,4	3,6	—
Бийская	17,6	8,5	11,59	6,2	58,7	30,9	4,0	0.04
Тарская	14,5	8,2	13,30	12,6	58,7	24,35	4,32	—
Барнаульск. . . .	16,6	7,9	11,44	7,5	64,1	25,9	2,4	—
Рубцовская . . .	15,5	7,4	11,22	11,9	68,9	18,1	1,0	—
Н.-Сибирская . .	16,6	7,0	11,5	7,2	54,53	31.8	6,25	0,17
Средн. по Сибкраю:	11,62		—	—	—	—	—	—

Из сравнения этих двух таблиц видим, что в округах Бийском, Барнаульском, Рубцовском и Барабинском количество масла с высоким процентом содержания воды в 1927/28 г. по сравнению с 1926/27 г. снизилось:

	от 12 до 15,5% было:	
	1926/27	1927/28 г.
Бийский	51,07	34,9
Барнаульский	38,32	28,3
Рубцовский	39,89	19,17
Барабинский	47,41	32,8

Эти данные наглядно характеризуют недостаточную работу инструктажа в направлении улучшения качества масла в этих округах.

По месяцам средний процент воды колеблется от 11,4 до 12,29%. При чем он имеет наибольшую тенденцию к повышению в зимние месяцы (декабрь 12,29%; январь 12,14 и февраль 11,94%). Наивысшее содержание воды и постоянность по месяцам дает Каменский округ (от 12,69 до 13,2%).

О результатах определения процента соли в масле.

Согласно стандарта, процент соли в масле должен быть не более 2; при чем в зимнее время рекомендуется процент посолки держать между 1—1,5%, а летом от 1,5 до 2% (лучше ближе к 2%). Из нижеприводимой таблицы видим, что посолка масла довольно пестрая, значительно пониженная сравнительно с требованиями стандарта:

Название лабораторий	Октяб.		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февр.		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Сент.	
	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28	26/27	27/28
Славгородская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,27	—	1,33	—	1,48	—	1,30	—	1,50	—	1,59
Рубцовская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,09	—	1,07	1,38	1,35	1,39	1,42	1,37	1,35	1,15	1,30
Омская	—	1,28	—	1,27	—	1,25	1,31*	1,29	—	1,22	1,21	1,29	1,91	1,32	1,20	1,28	1,24	1,51	1,30	1,49	1,38	1,43	1,38	1,32
Камен кая	—	—	—	—	—	—	—	1,18	—	1,3	—	1,2	—	1,35	—	1,46	—	1,72	—	1,83	—	1,74	—	1,64
Барнаульская . .	1,14	1,31	1,26	1,22	1,02	1,06	0,17	0,98	1,02	1,08	1,15	1,11	1,23	1,17	1,3	1,18	1,37	1,41	1,30	1,31	1,82	1,54	1,3	1,51
Тарская	—	—	—	—	—	—	—	1,45	—	1,7	—	1,56	—	1,51	—	1,22	—	1,28	—	1,39	—	1,41	—	1,47
Бараб. (Каин.). . .	1,28**	1,29	—	1,27	—	1,33	—***	1,23	—	1,27	—	1,13	—	1,09	—	1,42	1,53	1,46	1,11	1,51	1,31	1,58	1,18	1,50
Бийская	—	1,19	—	1,50	—	1,16	1,19	1,45	1,2	1,30	1,21	1,28	1,19	1,31	1,28	1,37	1,36	1,30	1,34	1,45	1,47	1,32	1,38	1,36
Новосибирская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,98****	—	1,25	1,44	1,24	1,63	1,17	1,54	1,18	1,61	2,15	1,50

*. 1,31% за 26/27 г. составляет среднюю посолку за октябрь—февраль по Омской молаборатории.
**. 1,28% „ средний процент посолки за 1926/27 г. по Барабинскому округу за октябрь—апрель.
***. 1,19% „ „ „ по Бийскому округу за октябрь—январь 1926/27 г.
****. 0,97% „ „ „ по Новосибирскому округу за октябрь—апрель 1926/27 г.

Все же следует отметить, что в летние месяцы в большинстве округов имеется определенная тенденция к повышению посолки.

Не менее интересным мы считаем показать, как распределялось все масло за 1926/27 и 1927/28 г.г. по проценту соли в нем:

	До 0,5	От 0,6 до 0,9	От 1 до 1,3	От 1,4 до 1,6	От 1,7 до 2,0	От 2,1 до 2,5	От 2,6 до 3,0	Свыше 3%
1926/27 г. . .	0,3	11,7	39,4	25,3	18,1	3,9	1,0	0,3
1927/28 г. . .	0,5	10,0	36,0	28,2	18,3	5,1	0,4	0,5

Если считать, в общем, стандартную посолку от 1,4 до 2%, то ее было в 1926/27 г. 43,4, а в 27/28 г.—46,5%.

Несмотря на многолетний опыт работы, сухость сибирского масла попрежнему отличается большим постоянством, т. к., в среднем, за 1927/28 г., по данным 31740 определений, процент воды равнялся 11,62%, при союзном стандарте в 15,5%, т.-е. в нашем масле процент воды можно бы было увеличить еще на 3,88%, что, в конечном счете, при экспорте нашего масла в 25000 тонн смогло бы дать увеличение валюты на 1200 т. рублей.

При общей сухости нашего масла, как правило, в нем всегда бывает свободный, невработанный рассол, которым, обычно, увлажняется бочка. Этим создаются благоприятные условия для разведения на таре плесени и, кроме того, это явление сильно мешает нашему стремлению стандартизировать вес, т. к. утечка рассола зачастую не покрывается нашим походом на бочку в 400 грамм (скидка на усушку). Это постоянство сухости с определенностью указывает, что вопросы производственной техники в сибирском маслоделии еще не разрешены.

Кроме сухости масла, данные лабораторий указывают на большую пестроту его посолки. К убыткам, которые мы терпим, благодаря сухости нашего масла, еще присоединяются убытки снижения за качество из-за пестроты в посолке.

На ближайшие годы молочно-испытательные лаборатории вместе с производственным инструктажем должны опытным путем разрешить проблему увеличения воды в масле и стандартизацию его посолки. В первую очередь, вопрос с выработкой воды и посолкой должен быть и может быть разрешен на всех механизированных маслозаводах путем введения

посолки рассолом с применением определенных методов обработки масла.

Определение кислотности масла.

Всеми моллабораториями в 1926/27 и 1927/28 г. г. всего было сделано 3538 определений кислотности масла. Только по одной кислотности невозможно иметь суждения о качестве масла, а потому моллаборатории эту работу не развернули достаточно широко.

Распределение масла по кислотности в 1927/28 г. было таково:

	Кислотность			До 1,3°	От 1,4 до 2°	От 2,1 до 4°	Свыше 4°
	Миним.	Максим.	Средн.				
Барабинская (Каинская)	—	—	1,84	8,9	68,8	22,2	—
Каменская . .	1,5	3,7	2,13	—	60,93	39,07	—
Бийская . . .	0,8	3,5	1,62	18,3	73,83	7,87	—
Барнаульск. . .	—	—	—	22,5	60,4	17,1	—
Рубцовская . .	0,9	3,2	1,47	32,31	64,9	2,79	—
Славгород. . .	1,0	2,2	1,36	51,0	47,0	2,0	—
Омская	1,8	4,0	2,5	—	49,0	43,9	7,1
Н.-Сибирская .	0,8	6,6	1,6	9,07	81,37	8,92	0,62

В виду того, что за 1926/27 г. данные по определению кислотности имеются не по всем моллабораториям, при чем существенного отличия они от приводимых выше за 1927/28 год не имеют, приводить их отдельно и в сравнении считаем излишним.

Данные проб на кислотность масла показывают, что, в общем, кислотность сибирского масла отвечает требованиям рынка, пред'являемым к доброкачественному маслу.

Весьма интересно проследить кислотность масла по месяцам:

	Месяцы											
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
	Средний процент кислотности											
Славгород. . . .	—	—	—	—	—	—	—	1,4	1,43	1,32	1,07	—
Рубцовский . . .	—	—	—	—	—	—	—	1,67	1,42	1,44	1,57	1,47
Омский	3,6	4,2	3,0	2,9	2,3	3,0	1,9	2,2	1,8	1,8	1,8	1,9
Каменский	—	—	—	2,6	2,76	2,4	2,03	2,13	1,82	1,93	—	—
Барнаульск. . . .	1,62	2,23	2.06	2,18	1,92	1,94	1,83	1,83	1,32	1,33	1,58	1,57
Барабинск. . . .	1,56	1,74	2,4	1,77	1,76	1,71	1,70	1,88	1,78	1,81	1,84	2,05
Бийский	1,63	—	2,0	1,68	1,80	--	1,59	1,68	1,54	1,67	1,7	1,53
Новосибирск. .	—	—	—	—	—	—	—	1,44	1,62	1,58	1,8	1,9

Из таблицы видно, что наибольшая кислотность масла бывает в зимние месяцы.

Константы масляного жира.

За 1926/27 и 1927/28 г. г. только в 2-х моллабораториях—омской и барнаульской производилось определение чисел Рейхарт Мейсля и рефракции. После введения регистрации маслозаводов и с переходом их всех в ведение кооперации, фальсификация масла в Сибкрае, вырабатываемого заводским путем, исчезла совершенно. В связи с этим и само определение констант масла в целях контроля потеряло свой смысл и значение и производилось только для целей изучения масла в зависимости от условий того или иного района.

По этим двум моллабораториям за год имеем следующие показатели:

	Число Рейхарт Мейсля			Рефракции		
	Максим.	Миним.	Средн.	Максим.	Миним.	Средн.
Барнаульский .	25,93	22,27	23,95	45,24	41,2	42,65
Омский	31,51	22,0	26,63	45,1	42,0	43,7

Масло Омского округа дает показатели констант масляного жира высшие, чем в Барнаульском округе.

Бактериологический контроль.

Бактериологическая часть контроля за маслом была развернута полностью только в лабораториях Новосибирской, Омской и, частично, в Барнаульской и Каинской; в остальных

моллабораториях бактериологические отделения открыть в 1927/28 г. не удалось. Данные этих лабораторий дают нам следующую картину микрофлоры (в тыс.):

	Колич. анал.	Колич. микроорган. в 1 куб. сант.			Из них молочно-кислых			% молочно-кислых		
		Макс.	Мин.	Сред.	Макс.	Мин.	Сред.	Макс.	Мин.	Сред.
Н.-Сибирск.	68	9950	410	3630	—	—	—	98,52	72,83	90,0
Барнаульск.	12	3989	3823	—	1543	286	—	95,92	83,0	—
Каинская .	68	190000	70	25578	160000	20	19290	95	—	75,4
(Барабин.)	118	50452	403	—	24573	403	—	88	—	—
Омская . .	66	51850	726	—	15360	110	—	88	—	—

Из приведенной таблицы видно, что общее количество микробов в 1 куб. сант. сибирского экспортного масла весьма не велико. Это явление может быть об'яснено целым рядом причин: усиленным промыванием масла, сильным перекваши-ванием сливок и пр., в результате чего во время сбивания масла может происходить вымирание микробов.

На оценке масла слишком малое количество живых микробов может непосредственно не отразиться, т. к. для самого масла безразлично количество находящихся в нем микробов, они лишь являются симптомом предшествовавших процессов.

Между прочим, по данным всех моллабораторий, отмечено резкое падение процента молочно-кислых бактерий при употреблении самокваса В большинстве анализов во всех лабораториях, производивших бактериологические анализы, наблюдается полное соответствие между балловой оценкой и процентом молочно-кислых бактерий. Высший балл получает всегда масло, имеющее больший процент молочно-кислых бактерий.

Контроль за материалами и припасами.

Моллабораториями производился контроль как химический, так и бактериологический за припасами, материалами и водой. Все материалы, употребляемые в маслоделии, допускались в продажу маслоартелям со складов маслозаготовителей только после осмотра торгово-масляной инспекцией и заключения молочно-испытательных лабораторий. За 1927/28 г. девятью моллабораториями было проделано химических анализов соли 65, краски для масла 101, клепки 28, пергамента 11, воды 607 (на маслозаводах), закваски 62.

Данные анализов соли говорят о значительном количестве образцов нестандартной соли по причине содержания хлористого натра ниже нормы (99%) и присутствия свыше нормы нерастворимых веществ.

Анализы воды дают показания, что неблагополучно с водой в округах Барабинском, Тарском и Новосибирском и более благополучно с водой в Барнаульском округе.

Для сравнения качества воды приводим следующие данные:

	в 26/27 г. по 5 лабор.	в 27/28 г. по 7 лабор.
Годной	23%	26,8%
Малопригодной	21%	18,2%
Непригодной	56%	55,0%

Анализов пергамента лабораториями сделано всего 11, при чем весь пергамент, согласно образцов, подвергавшихся анализу, был признан вполне пригодным.

Производственная работа лабораторий заключалась:

1) в приготовлении культурной закваски (новосибирской моллабораторией выпущено 3500 банок) и 2) в приготовлении реактивов для нужд маслозаводов, курсов и походных лабораторий.

ГЛАВА XIII.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ СИБИРСКОГО МАСЛА НА ПУТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВА ДО РЫНКОВ СБЫТА.

Россия в довоенное время занимала на мировом рынке по экспорту масла второе место, экспортируя 21% или (в среднем, за 1909—1913 г. г.)1. 341.910 англо-центн.). Первое место занимала Дания с экспортом 28,8 проц. (1.796.760 англо-центн.). В настоящее время наш удельный вес в мировой торговле маслом снизился более чем в три раза и колеблется начиная с 1925 г. от 5,8 до 6,5%. В то же время Дания пока еще сохранила за собой первое место при экспорте в 28,8% (в 2.416.730 англо-центнеров). Наше же место на английском рынке целиком занято английскими доминионами—Ново-Зеландией и Австралией, которые до войны (1909—1913 г.г.) обе вместе экспортировали 16,8%, а уже в 1924 г. экспорт этих стран достиг 30,2% 2541 т. англ. цент.).

В Германии наше место занято отчасти Голландией и Данией, т. к. в Германии, в противоположность довоенному времени, особенно повысился спрос на масло высшего качества. Отчасти с нами конкурируют прибалтийские страны (Латвия, Эстония, Финляндия, Швеция и Польша).

Общее положение с импортом против довоенного, следует считать значительно улучшившимся, т. к. мировой импорт возрос против 1909/13 г.г. к 1927 г. почти на 30% (был 6241 тыс. англо-цент. и в 1927 г. достиг 8445,8 тыс). В Англии емкость рынка увеличилась против довоенного на 35—40%, а в Германии—более чем на 100%, т. к. до войны (1909—13 г.г.) в Англию ввозилось 4167 тыс. англ.-центн., а в 1927 г.—5826,8 тыс., а в Германию до войны—995 т. ан.-ц., а в 1927 г. 1968,4 тыс. ан.-ц.

Таким образом, в настоящее время емкость мирового рынка фактически определяется германским и английским рынками, составляющими более 92% всего мирового импорта.

Главная причина успеха и славы, завоеванной датским маслом на мировом рынке, конечно, кроется в его высоком качестве и, что еще важнее, в стандартности этого качества. Благодаря последнему, единственно только датское масло покупается без бракеража (экспертизы), а просто по марке (указывающей сорт) на боченке. Но выработать масло высокого

и стандартного качества—это еще не все, нужно суметь сохранить его таким до рынка сбыта. Близость Дании к главным сбытовым рынкам (Германии и Англии) дает ей полную возможность доставить покупателю масло, сохранив все его высокие качества.

За время империалистической войны английский рынок из года в год принужден был сокращать импорт датского масла по причине германской блокады, а главное – из-за катастрофического падения молочного хозяйства в самой Дании, вследствие острого недостатка в концентрированном корме (отруби, жмыхи и др.), поставщиком которого, преимущественно, была Россия (сокращение экспорта датского масла в Англию против 1914 г. в 1918 г. было почти в 50 раз). Пробел этот на своем рынке Англия стремилась заполнить за счет усиленного развития молочного хозяйства в своих доминионах, что и было достигнуто в значительной степени.

Ново-зеландское и австралийское масло достигает английского потребителя почти через три месяца. Отдаленность рынка заставила доминионы не только позаботиться о качестве масла, но и принять меры к сохранению его за долгий путь. Вот почему ново-зеландцы и австралийцы, сделав большие успехи в выработке высокого качества масла (особенно Ново-Зеландия), одновременно установили искусственное охлаждение до минусовой температуры, начиная с маслозавода и кончая транспортирующими масло океанскими пароходами.

Хотя сибирское масло достигает заграничного рынка в срок почти в 2 раза меньший, чем у английских доминионов, однако, полтора—два месяца пути тоже значительно понижают качество масла. Поэтому Сибирь, подобно странам южного полушария, должна заботиться не только о выработке высококачественного масла, но и о сохранении его за время пути от маслозавода до экспортного рынка.

В настоящей главе мы делаем попытку осветить достижения в улучшении условий транспорта сибирского масла за три года (1925/26, 26/27 и 1927/28), сравнив его с летом 1924 года, когда в Сибири еще только начался восстановительный период маслоделия и не было еще железнодорожных и пристанских маслохранилищ и масло транспортировалось в довоенных условиях.

Ниже помещенная таблица (см. 318 и 319 стр.) дает яркую характеристику движения изотермических вагонов из Сибири до Н.-Порта за время с июня по сентябрь 1924 года:

Рассмотрим эту таблицу, начав с пробега вагонов из Сибири до Н.-Порта, разбив станции на 4 группы: *первая*—Алтайская (Барнаул. Алейская, Бийская и Рубцовская); вторая—Новосибирская (Черепаново, Новосибирск, Каргат); третья—Барабинская (Каинск, Барабинск, Купино, Чаны, Татарская, Славгород) и четвертая—Омская (Калачинская, Омск и Называевская). В первой группе в июне—июле минимальный пробег был 17—18 сут., максимальный—32—33 сут. и средний—22—23 сут.; в августе-сентябре минимальный был 11—13, максимальный—22 сут. и средний—*17—18 сут.* Во второй группе минимальный пробег в июне-июле следует считать 18 дней, максимальный—23—24 и средний—*18—19 дней.* В третьей группе в июне-июле минимальное число дней пробега вагонов было 13—17; максимальное—22—24 и среднее—*17—19,* в августе-сентябре во второй группе минимальное число дней 13—14, максимальное—17—19 и среднее—16 и в третьей группе минимальный пробег за август-сентябрь 12—13 сут., максимальный—17—18 дней и средний—15.

Наименьший пробег был, конечно, в западной четвертой группе; за июнь-июль минимальное число дней 12—15, максимальное 22—26 и среднее *17—18;* в августе-сентябре в этой же группе наименьший пробег был 11—12 дней, максимальный—16—17 и средний—*12—14 дней.*

Со станции Алтайской линии время пробега вагонов наибольшее; во второй и третьей группе главной сибирской магистрали разницы во времени почти нет.

В августе и сентябре время пробега со всех станций сокращается на 5—7 дней, т. е. на 25—35%.

Температура масла в июне-июле минимальная была +6,25—7,5°С; максимальная +16,2—18,7° и средняя +10,5—11° и в августе-сентябре минимальная 6,2—5°С, максимальная +20,5—10,4°С и средняя +8,2—10,5°С.

Как мы видим, время пробега, а также температура масла далеко не удовлетворяли условиям сохранения качества масла в пути. Самое же состояние прибывающих в Новый Порт вагонов с маслом оставляло желать лучшего. Так, например, в июне и июле прибыло без льда в Н.-Порт 55 вагонов и 11 вагонов с полами, залитыми грязной водой, издававшей гнилостный и затхлый запах, а за август-сентябрь без льда прибыло в конечный пункт 36 вагонов, при температуре свыше +15°С—13 вагонов, и с грязными и залитыми водой полами, издающими гнилостный запах,—9 вагонов.

Следствием плохого состояния вагонов было то. что значительное число бочек прибывало влажно-сырыми. Да и само качество масла, очевидно, было невысокое, т. к. максимальная

С В Е Д Е Н И Я

о состоянии изотермических вагонов и масла в пути из Сибири до Н.-Порта с июня по сентябрь 1924 года.

Наименование станций	Июнь—Июль: Продолжительность в пути: Миним. дней	Макс.	Среднее	Состояние вагонов: Без льда	Со льдом темп. выше —15°Ц	Грязных, залитых водой	Температура масла по прибытии: Минимальная	Максим.	Средняя	Август—Сентябрь: Продолжительность в пути: Миним. дней	Макс.	Среднее	Состояние вагонов: Без льда	Со льд. т. выш. —15°Ц	Грязных, зал. вод.	Темпер. мас. по приб.: Миним.	Максим.	Средняя	Примечание
Алейская	18—21	29—32	22—24	*)						13—11	20—20	21—16							
Барнаул	19—17	25—29	22—21	в июне без льда прибыло 15 вагонов						13—14	34—22	18—20							
Бийск	22—17	25—33	24—20	в июле „ „ 40 „						11—15	22—22	17—20							
Барабинск	18—17	26—22	22—19		в июне, но при температуре 16°С — 1 вагон					13—18	13—18	13—18							
Каргат	18—18	18—18	18—18		в июле „ „ +17°С — 3 „					13—9	18—9	15—9							
Каинск	18—14	20—24	19—17			С грязными, издающими гнилостный запах, залитыми водой полами	Минимальная температура в июне + 6,25°С			—13	18—18	15—15	В августе без льда прибыло 34 вагона						
Купино	24—16	24—16	24—16				„ „ в июле + 7,5° С			16—17	16—17	16—17	в сентябре „ „ 2 „						
Калачинская	17—17	19—22	18—20					Максимальная температура в июне + 16,25°С		14—14	14—16	14—15	В августе при температуре свыше + 15°С — 12 вагонов						
Новосибирск	19—12	26—21	21—17					„ „ в июле + 18,76°С		14—13	23—26	17—16	в сентябре „ „ + 15°С — 1 „						
Называевская	15—12	26—20	20—17						Средняя температура в июне + 10,5°С	12—11	16—16	14—13	С грязными и залитыми водой полами, издающими гнилостный запах		в августе 4 вагона в сентябре 5 „				
Омск	16—12	26—20	19—16						„ „ в июле 11,1°С	11—11	18—16	12—12	Минимальная температура; в августе + 6,25°С						
Рубцовск	24—16	26—33	25—23							13—14	22—25	18—18	„ „ в сентябре + 5°						
Славгород	21—14	21—26	21—18							13—12	18—20	14—15	Максимальная температура: в августе + 20,5°С						
Татарская	17—15	20—37	18—18							12—11	18—19	15—15	„ „ в сентябре + 16,4°С						
Чаны	17—13	22—20	19—15							13—13	19—16	15—13	Средняя температура в августе + 10,6°С						
Черепаново	20—18	23—24	22—19							16—14	19—17	16—16	„ „ в сентябре + 8,2°С						

(В графе продолжительность в пути в 1 части первые цифры относятся к июню, вторые—к июлю; в 2 части первые—к августу, а вторые цифры—к сентябрю.

1) балльность масла:

	Миниммальн.	Максим.	Средн.	Всего вагон.
в июне	76	88	84,5	122
в июле	81	88	84,7	326
в августе	72	90	84,1	306
в сентябре	75	90	84,8	278
				1032

2) третьего сорта 4 %,

3) значительное число бочек влажно-сырых, 25% березовая тара с сосновыми и еловыми днищами.

4) почти все масло мраморное с кислотным запахом, есть даже с рыбным вкусом, едкого корма затхлости помещений, горьковатости от соли; почти все салистое, попадается со штаффом, нормальн. посолки 30%, пересол 20% и недосоленого—50%.

балльная оценка была, обычно, не выше 88 баллов, да и то незначительного количества бочек. Общая характеристика масла была: почти все мраморное, с кисловатым запахом, часто с рыбным вкусом и едкого корма, затхлости помещений, горького от соли и почти все салистое. Нормальной посолки только 30%, пересоленого масла (свыше 2%)—20% и недосоленого—50%.

Холодный транспорт в 1925/26 году.

Этот год представляет большой интерес, т. к. является уже третьим годом активной работы холодного транспорта и вторым годом действия пристанских и железнодорожных холодных складов (маслохранилищ канадского типа). Особенно разительны успехи этого года в транспорте и хранении масла, по сравнению с результатами, приведенными выше (первого года 1923/24).

Пользуясь материалами отчетов правления Омской железной дороги, мы принуждены зачастую выходить за пределы Сибирского края и рассматривать транспорт в границах Омской железной дороги, включая станции территории Казакстана и Урала.

Основным ядром в массе западно-сибирских специальных перевозок является масло. Преимущественно в этом направлении и были учтены нужды предварительного охлаждения и холодного транспорта в расчете на нормальное развитие сибирского маслоделия в 1926 г.

Всего в отчетном году погрузка масла по Сибири, Уралу и Казакстану выразилась в 4786 вагонов, в том числе 3705 ледников. Из всего этого количества на ст. Н.-Порт Октябрьской жел. дор. прибыло 2418 вагонов-ледников (в 1924/25 г.—2468). Из числа прибывших вагонов под наблюдение было взято 1525 вагонов.

Средняя нагрузка брутто на один ледник 10,1 тонны и обыкновенный товарный—11,5 тонны. По плану было предположено погрузить 57570 тонн, а выполнено только 50079 тонн. Размер годового недогруза по всей дороге составил 7491 тонну или 13%, при чем в сезон летних перевозок май-сентябрь недогруз достигал 29,3%, в частности, по Сибири он был 31,2%. На ряду с этим усилилась отгрузка в холодный период —октябрь-апрель. Аналогичное явление наблюдалось также в 1924/25 г. Это было вызвано резкими климатическими изменениями в Сибири за эти два последних года, а именно запозданием весны, длительностью весенних холодов и резких температурных колебаний в середине лета, благодаря этому удлинился стойловый период содержания коров, подрывались кор-

Таблица № 1.

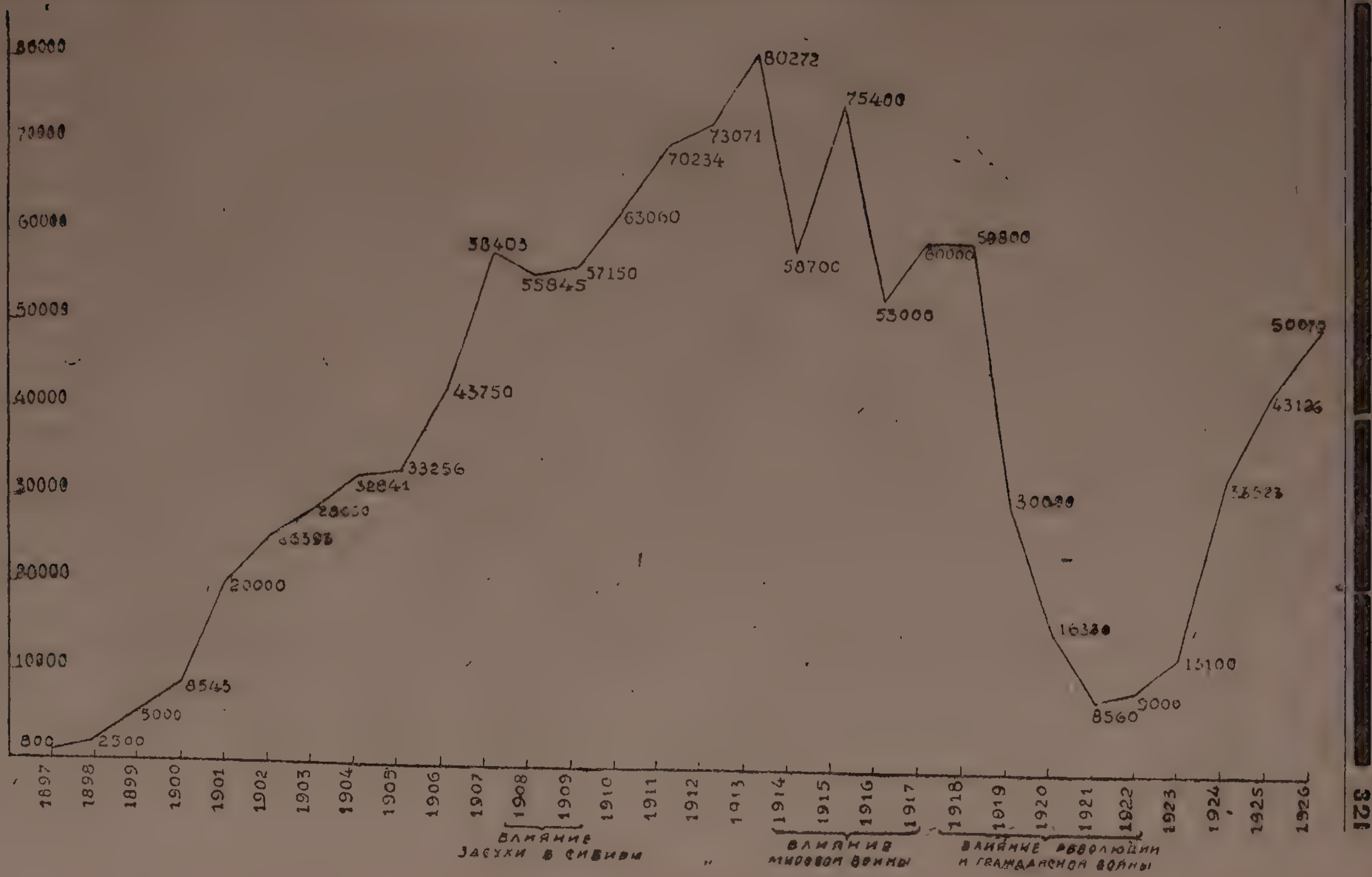
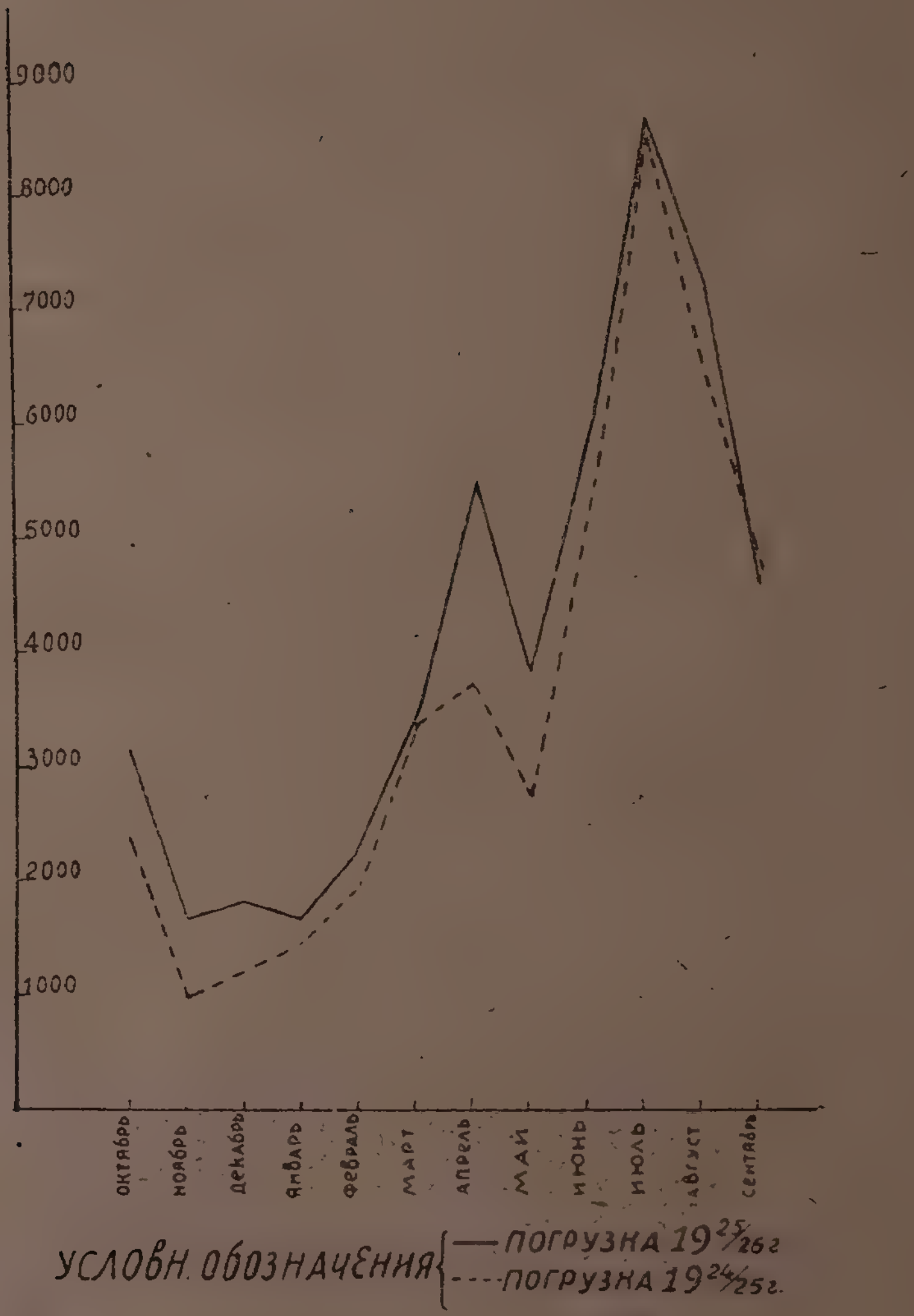

80000
70000
60000
50000
40000
30000
20000
10000
800
2300
5000
8545
20000
33256
43750
38403
55845
57150
63060
70234
73071
80272
58700
75400
53000
60000
59800
30000
16380
8560
9000
16100
43126
50073
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
ВЛИЯНИЕ ЗАСУХИ В СИБИРИ
ВЛИЯНИЕ МИРОВОЙ ВОЙНЫ
ВЛИЯНИЕ РЕВОЛЮЦИИ И ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ

Таблица № 2.

Сравнение погрузки масла за 1925/26 г. и 1924/25 г.

(в современных границах)

(в тоннах)



мовые запасы и уменьшился выпасной период, совпадающий с периодом интенсивного развития маслозаготовок. Запоздалый выход на пастбища вызвал передвижку отелов коров с зимнего на ранне-весенний период, что, в конечном итоге, и изменило календарное поступление масла. Это изменение особенно заметно, по сравнению с довоенным периодом. Так, в 1913 г. в первые два квартала (холодный период) отгрузка равнялась только 22%, *а в 1925 г.*—23,7 и в 1926 г. она достигла уже 27,8%.

Хотя в отчетном году железнодорожные перевозки, по сравнению с довоенными (1913 г.), достигли только 60,3 проц., но, тем не менее, темп роста перевозок масла был настолько интенсивен, что в течение трехлетия (1924—26 г.г.) установился такой уровень погрузки, для достижения которого в довоенное время потребовалось целых восемь лет (1906—1913 г.г.). Наглядно можно видеть это в помещенной выше графической таблице № 1. (См. на 321 стр.).

Сравнительно с 1923/24 г., погрузка в 1925/26 г. превысила на 16550 тонн или 49,3 проц., а погрузку 1924/25 г.—на 6953 тонны или 16,2 проц. Погрузка масла за 1925/26 г. в сравнении с 1924/25 г. и плановыми предположениями Сибирского районного комитета по перевозкам на 1926 г. графически изображена на таблице № 2.

Территориально погрузка масла распределилась так: на Сибирский край пало 76,1 проц. или 38084 тонны, которые потребовали 2820 ледников (28196 тонн) и 854 по. вагона (9878 тонн); на Уралобласть 14,5 проц. (7982 т.) и на Казакстан 9,4 проц. (4713 тонн), а всего 50079 тонн.

В календарном порядке и по подвижному составу погрузка масла на дороге выразилась так (см. табл. на стр. 324).

По сообщениям и роду подвижного состава перевозка масла выразилась:

а) с выходом на Тюмень 83 проц.—3189 ледников и 756 крытых, всего 3945 вагонов (41583 тонны); б) с выходом на Челябинск—9 проц.—331 ледник, 102 крытых, всего 433 вагона (4531 т.), в) на Новосибирск 3,6 проц.—167 вагонов (1793 т.) и г) местное сообщение—4,4 проц.—241 вагон (2172 т.).

Распределение масла по станциям назначения было:

в Н.-Порт 2446 вагонов (в том числе ледников 2310) или 51 проц.; в Себеж 667 вагонов (413 ледн.) или 18,8 проц.; в Москву 681 вагон (из них ледн. 472) или 14 проц.; Ленинград и Бычью 516 ваг. (из них ледников 329) или 10,5 проц. и на другие станции 476 вагонов или 10,7 проц.

По назначениям территориально масло распределялось: 1) на экспорт—65 проц., 2) на внутренние союзные рынки—

28,8 проц. и для внутрисибирского потребления—6,2 проц. От всей массы масла на Новый Порт было отгружено 51 проц., в Себеж—14 проц., в Москву—14 проц,. в местном сообщении—6 проц. и в прочие пункты (включая 0,5 на Восток)—15 проц.

Месяцы	Ледники		% к годов. погрузке	Крытые		% к годовой погр	Всего		% к годов. погр.	Средн. оборот в днях изотерм. вагон. от станций погрузки до станц.	
	Вагонов	Тонн		Вагонов	Тонн		Вагонов	Тонн		Н.-Порт и обратн.	Себеж
Октябрь .	180	1842,6	4,9	120	1281,5	10,2	300	3124,1	5,7	—	—
Ноябрь . .	14	162,1	0,6	140	1531,1	12,6	154	1723,2	3,4	—	—
Декабрь .	3	33,1	0,1	163	1746,5	14,1	166	1779,6	3,6	—	—
Январь . .	1	10,9	—	149	1708,8	14,0	150	1719,7	3,4	—	—
Февраль .	—	—	—	183	2293,7	18,1	183	2293,7	4,6	—	48
Март . . .	107	1084,4	2,9	190	2410,6	20,0	297	3495,0	7,1	—	42
Апрель . .	467	4788,0	12,7	61	658,3	5,3	528	5446,3	10,9	—	38
Май . . .	376	3810,0	10,2	4	31,7	0,3	380	3841,7	7,7	28,6	33
Июнь . .	577	5902,4	13,5	14	122.6	1,0	591	6025,0	12,0	28	35
Июль . .	842	8485,6	22.5	22	220,0	1,6	864	8705,6	17,5	23	32
Август . .	701	7135,1	20,6	16	185,5	1,3	717	7320,6	14,8	23	31
Сентябрь .	437	4402,7	12.0	19	201,7	1,5	456	4604,4	9,3	24	—
Итого . .	3705	37656,6	100	1081	12422	100	4786	50078,9	100	—	—
% от общ. погруз. .	77,2	75	—	22,8	25	—	100	100	—	—	—

Большое значение в перевозках, особенно в летний период, имеет своевременная обеспеченность транспорта подвижным составом. В 1926 г. случаев отказа в изотермических вагонах пред'явителям к перевозке масла не наблюдалось, хотя положение с этим парком в конце апреля и начале мая было напряженное.

В целях выявления состояния парка изотермических вагонов осенью 1925 г. было назначено обследование, которым и выявлено на 1-е февраля 1926 г., что из 1614 вагонов только 293 было совершенно пригодных без ремонта для перевозки масла в летнее время, а остальные 904 единицы должны были подвергнуться ремонту. Столь высокая заболеваемость парка изотермических вагонов об'ясняется введением с 1923 г. вместо существовавшего ранее годичного—трехго-

дичного срока осмотра и 1926 г. явился конечным годом этого трехлетия.

Но, кроме того, жел. дорога в этом году столкнулась еще с новыми обстоятельствами: а) превышение фактической отгрузки за апрель на 31% против плановой заявки и б) изменение направления масляного потока вместо Нового Порта (что было предусмотрено планом) на Ригу; последнее удлинило срок возврата вагонов на 10 суток. Вместо предположенной по плану отправки на Ригу в марте и апреле 5%, фактически от общей погрузки в Ригу было направлено в марте 74,5%, а в апреле—47%.

Превышение апрельского плана перевозок и изменение направления, удлинившего срок возврата вагонов, в общем, и вызвало некоторую напряженность своевременного удовлетворения грузоотправителей в изотермических вагонах и дорога принуждена была в апреле подавать вагоны с запахом свежей краски. Со второй же половины мая парк совершенно здоровых изотермических вагонов превышал потребность в нем у грузоотправителей.

Сведениями о продолжительности нахождения в пути от выходных пунктов до станций назначения всех отправок экспортного масла мы не располагаем и имеем лишь частичные о прибытии масла только в Новый Порт:

Месяцы	Колич. отпр., по которым даются сведения	Следование								
		По Омской жел. дороге			По друг. дор. следования			Общий итог		
		Средний пробег	Число часов	Сред. сут. скорость	Средний пробег	Среднее число часов	Сред. сут. скорость	Средний общ. проб.	Число часов	Сред. сут. скорость
Май	154	1042	72-32 м.	326	2429	192 ч.	276	3471	264-32 м.	302
Июнь . .	275	211	67-55 „	418	2429	192 „	275	3440	259-55 „	330
Июль . . .	381	1006	68-20 „	415	2429	192 „	275	3445	260-20 „	318
Август . .	355	954	78-58 „	341	2429	192 „	275	3338	270-58 „	296
Сентябрь .	202	776	73-59 „	318	2429	192 „	275	3205	265-59 „	277

Коммерческая скорость по другим дорогам следования исчислена с момента передачи вагонов по Тюмени до момента выгрузки в Новом Порту, т. к. сведениями о времени прибытия на ст. Н.-Порт Омская ж. д. не располагала.

Ни по данным, полученным от Октябрьской жел. дороги о части отправок экспортного масла, ни по (приведенному выше) обороту изотермических вагонов, отправленных в Ригу,

судить о продолжительности следования всей массы экспортного масла весьма трудно. Отмечать причины медленного следования на всем протяжении и стремиться в будущем к их устранению дорога-грузчица лишена возможности. Это можно будет достичь лишь в будущем с изменением порядка контроля за следованием скоропортящихся грузов, который в настоящее время сосредоточен у дорог назначений; контроль этот должен быть передан наиболее заинтересованным в обороте вагонов дорогам - отправительницам. Последняя мера дает возможность проконтролировать все моменты в отношении следования изотермических вагонов.

Указанная в таблице средняя суточная коммерческая скорость движения вагонов с экспортным маслом по Омской жел. дор. за 1925/26 г. могла бы значительно повыситься при снижении простоя вагонов на ст. ст. Новосибирск и Омск в ожидании формирования маршрутных поездов. Простой этот по ст. Новосибирск определяется в 1 сутки и по ст. Омск—в 12 часов. Если простой этот не принимать во внимание, то средне-суточная коммерческая скорость даст значительное увеличение, а именно: в мае вместо 326 килом.—470; в июне вместо 418—576 килом.; в июле вместо 415 было бы 412; в августе вместо 341 килом.—394 и в сентябре вместо 318—360 килом.

Средняя коммерческая скорость отдельных масляных маршрутов по месяцам по главной линии (Новосибирск, Тюмень) в отчетном году в сравнении с 1923/24 и 1924/25 г. г. дала следующее увеличение:

	1923/24	1924/25	1925/26
в мае	—	362	430
„ июне	250	355	432
„ июле	266	350	468
„ августе	252	338	410
„ сентябре	197	317	445
	241	346	438
	100%	144%	182%

Приведенные данные показывают увеличение коммерческой скорости в 1924/25 г. по сравнению с 1923/24 г. на 105 килом. и в 1925/26 г. против 1924/25 на 92 килом.

Дальнейшее увеличение скорости, по мнению дороги, сопряжено с необходимостью восстановления тормозных приборов.

Небезынтересно привести среднюю продолжительность в пути вагонов с маслом, считая с момента отправления с сибирских станций ж. д. до ст. Н.-Порта в 1923/24 и в 1925/26 г. г.:

Название станций	1923/24	1925/26	1925/26 меньше на:
Барабинск	15 сут.	10,5 сут.	4,5 сут.
Называевская	14 „	9,4 „	4,6 „
Новосибирск	16 „	11,2 „	5,8 „
Каргат	13 „	10,8 „	2,2 „
Чаны	14 „	10,3 „	3,7 „
Омск	12,8 „	9,8 „	3,0 „
Татарская	15 „	10,0 „	5,0 „
Славгород	15 „	10,6 „	4,4 „
Барнаул	19 „	13,5 „	5,5 „
Бийск	19 „	12,7 „	6,3 „
Рубцовская	20 „	13,2 „	6,8 „

Главное значение в уменьшении пробега имело формирование специальных маршрутных поездов для перевозки масла в теплое время. По Омской ж. д. в 1926 г. специальными маршрутами было перевезено:

Месяцы	Число поездов	Число вагонов	Вес в тоннах	Средний состав поездов в вагон.
Апрель	24	393	3969	16,3
Май	26	391	3949	15,0
Июнь	24	522	5272	21,7
Июль	24	697	7040	29,0
Август	22	623	6292	26,5
Сентябрь	20	396	3999	19,8
	140	3022	30521	21.5

Специальные маршруты были введены Омской дорогой с апреля месяца и отправились со ст. Новосибирск с технической скоростью поезда в 31,26 килом. и коммерческой 17,6 килом. По сентябрь месяц включительно таких маршрутов было отправлено 140, которыми передана на Пермскую дорогу 30521 тонна масла. Средний состав маршрута 21,5 ледника весом 21,172 тонны. Коммерческая скорость движения маршрутных поездов за все шесть месяцев определялась в 438

килом. в сутки, включая сюда и время, затраченное на передачу по Тюмени, на которую было затрачено 1199 поездочасов (или 30648 вагоно-часов).

Льдоснабжение вагонов.

К началу сезона холодильных перевозок станций, оборудованных техническими средствами для снабжения льдом вагонов, было 25, с общим запасом льда 54416 куб. метр., наличием эстакад 1127 погон. метр и солехранилищ 471 кв. метр. По характеру своей работы эти станции распределялись на 4 группы:

1 гр.—станции, снабжающие льдом только вагоны под свою погрузку: Ялуторовск—льда 524 куб. метра; Называевская—льда 972 куб. мет.; Чаны—льда 115 куб. метр.; Каргат—льда 918 куб. м.; Коченево—льда 132 куб. метр.; Черепаново—льда 500 куб. м.; Алейская—льда 1142 куб. м.; Рубцовка—льда 799 куб. м.; Семипалатинск—льда 702 куб. м.; Бийск—льда 2500 куб. м.; Купино—льда 202 куб. м.; Павлодар—льда 252 куб. м. и Исиль-Куль—льда 152 куб. м.

2 гр.—станции, снабжающие только проходящие вагоны-ледники,—ст. Алтайская—691 куб. м. льда (погрузка со ст. Бийск) и Новосибирск 2—льда 825 куб. м. (Алт.)—погрузки всех станций Алтайской линии.

3 гр.—станции, снабжающие вагоны своей погрузки и вагоны проходящие: ст. Барнаул—льда 2310 куб. м.;—погрузки ст. Семипалатинск-Рубцовка-Шипуново и Алейская. Ст. Новосибирск 1 пас.—льда 3479 куб. м.—снабжает транзит с Томской ж. д., ст. Татарская—льда 2292 куб. м.—погрузки Славгородской линии; ст. Славгород—льда 1100 куб. м.—погрузки ст. Павлодар и ст. Купино.

4 гр.—ст., снабжающие льдом вагоны своей погрузки, вагоны проходящие и вагоны, подаваемые под погрузку на промежуточную станцию: Барабинск—льда 4984 куб. м.—снабжает погрузки Томск ж. д. восточ. уч. и Алтайской линии, а также подает для станции Убинской; ст. Омск—льда 8991 куб. м.—на восточные станции и транзит с Томской ж. д.; подает на ст. Калачинская, Мангут, Маслянская и Голышманово; ст. Ишим—льда 7337 куб. м.—то же, что и Омск; ст. Тюмень—льда 7009 куб. м.—снабжает все восточные станции и транзит с Томской ж. д. и подает лед на ст. Омутинская, Еламенская; ст. Петропавловск—льда 876 куб. м.—дает вагонами, ст. Исиль-Куль и подает ст. Петухово и ст. Курган—льда 2476 куб. м. снабжает все вагоны ст. восточнее Кургана и подает на ст. Макушино, Мишкино, Лебяжья и Шумиха.

Месяцы	ПОГРУЖЕНО											
	Всего вагонов	Обыкновен. крытых		Ледников								
		Колич. вагонов	% от общ. колич.	Общее кол. ледн.	% от общ. погр.	Без охлажд.		С охлаждением				
								Ледяным		Льдосолян.		
						Ваг.	% от общ. кол.	Вагон.	% от общ. кол.	Вагон.	% от общ. кол.	
Октябрь	300	120	40	180	60	2	1,1	174	96,6	4	2,2	
Ноябрь	154	140	90,9	14	9,1	1	7,1	13	92,9	—	—	
Декабрь	166	163	98,2	3	1,8	2	66,7	1	33,3	—	—	
Январь	150	149	99,3	1	0,7	—	—	1	100	—	—	
Февраль	183	183	100	—	—	—	—	—	—	—	—	
Март	297	190	64	107	36	2	1,9	105	98,1	—	—	
Апрель	528	61	11,6	467	88,4	5	1,1	456	97,6	6	1,3	
Май	380	4	1,0	376	99,0	2	0,5	373	99,2	1,0	0,3	
Июнь	591	14	24	577	97,6	—	—	139	93,4	38	6,6	
Июль	864	22	2,5	842	97,5	—	—	544	64,6	298	35,4	
Август	717	16	2,2	701	97,8	—	—	390	55,8	310	44,2	
Сентябрь	456	19	7,2	437	95,8	—	—	277	63,4	160	36,6	
Итого	4786	1081	22,6	3705	77,4	14	0,4	2874	77,6	817	22,0	

Дефектов, как равно и перебоев в льдоснабжении вагонов не было. Но были, как исключительные, случаи снабжения вагонов загрязненным льдом и задержки вагонов под экскадой; первые—путем усиления надзора и вторые—путем взыскания с организаций, взявших на себя выполнение товаростанционных работ, были устранены.

Количество отправок, происшедших с охлаждением, может быть охарактеризовано следующей таблицей:

О порядке осмотра масла при приеме его и перевозке.

Правила осмотра перевозимого по ж. д. масла (введены приказом от 17/VII 25 г.) выявляют лишь степень влияния железнодор. транспорта на изменение температуры масла и наружного состояния его тары, но какие именно температурные изменения претерпело сибирское масло в пути—нам неизвестно, т. к. в вагонах-ледниках термографов не устанавливалось.

На основе данных Омской ж. д. мы можем судить лишь в месяцы летнего периода о термическом состоянии масла в момент отправки. Данные эти по крупнейшим отгрузочным пунктам, оборудованным и необорудованным холодными складами, дают следующую картину о температуре, при которой было отправлено масло:

Станции погрузки	Месяцы					Примечания
	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	
Курган	8,6	11,9	13.5	14,4	11,6	Холодн. хранил. не было
Ишим	8,9	12,1	14,2	14,5	11,9	Тоже
Называев. . .	3,0	4.0	4,7	4,8	4,7	Железн.-дор. маслохран.
Омск	4,0	4,4	4,6	5,1	4,7	Тоже
Татарская . . .	3,8	4,6	5,5	5,2	4,7	„
Славгород. . .	4,0	3,7	4,2	4,3	3,8	„
Чаны *)	7,3	4,7	4,8	4,2	3,2	„
Барабинск *) .	7,8	3,5	3,9	3.8	3,6	„
Каргат	3,8	3,4	3,8	3,4	3,5	„
Н.-Сибирск . .	5,7	4,1	4,0	4,7	4,3	Маслохран. госпара
Бийск	3,2	3,1	0,6	3,1	4,2	Холодильн. МХБ
Барнаул . . .	3,1	3,6	0,5	2,4	8,5	Тоже (в сент. перешел на консервацию)
Рубцовка . . .	2,5	3,7	4,7	4,4	4,0	Железн.-дор. маслохран.
Семипалат. . .	9,0	12,2	13,9	14,8	12.1	Холодн. хранил. не было

*) Маслохранилища не работали Температура показана по C^0.

Как видим, станции, оборудованные холодными складами, выпускали масло для отправки, в среднем, с температурой + 3,8° С, в то время, как станции, необорудованные хладоскладами, грузили масло, в среднем, при температуре + 12,2° С.

Правление Омской жел. дороги считало необходимым добавить на будущее время к правилам погрузки еще следующие два основных положения: 1) недопущение на экспорт масла в случаях поражения плесенью самого масла или даже его тары и пергамента и 2) запрещение выпуска на экспорт масла, получившего балльную оценку ниже 80 баллов.

Эти положения позволят устранить просачивание на экспорт недоброкачественного масла при наличии правительственного бракеража и предоставлении железной дороге права вскрытия при отправке тары не 1%, а не менее 10%.

Весьма полезным нововведением в летнюю кампанию 1925/26 г. следует считать вентилирование в пути изотермических вагонов путем открывания на 30 минут загрузочных люков. До этого времени обмен воздуха в вагонах происходил только при повторном пополнении их льдом.

К сожалению, со станций выгрузки не поступало никаких материалов о том, какие результаты дало вентилирование, в сравнении с обычными перевозками. Теоретически же можно допустить, что вентилирование в деле борьбы с плесенью полезно лишь в том случае, если ледяные карманы будут загружены льдом полностью. В данном случае наружный влажный воздух, проходя через лед, оставит излишнюю влагу и поступит в вагон более сухим и охлажденным. При неполных же карманах наружный воздух будет непосредственно вдуваться в загрузочное помещение через люки и влага воздуха будет осаждаться на перевозимом грузе.

Работа ж.-д. маслохранилищ.

Холодная, продолжительная весна, с одной стороны, и пользование в некоторых пунктах маслозаготовителями только своими маслохранилищами (выпускавшими масло при температуре не свыше + 6° С) сократили грузооборот железнодорожных маслохранилищ против сметных предположений на 42%.

О количестве пропущенного через ж.-д. хранилища масла сравнительно с грузооборотом за охладительный период (октябрь-май-июнь-июль-август-сентябрь), а также сравнительно с годовым грузооборотом этих станций дает представление нижеследующая таблица (см. табл. на стр. 332).

При условиях 1925/26 г. размер грузооборота маслохранилищ на ст. ст. Татарской, Славгород, Чаны, Каргат и Рубцовка приходится считать почти нормальным. На ст. Назы-

ваевской, как было указано выше, снижение произошло вследствие пользования Маслогосторгом своим холодным складом. На ст. Омск снижение поступления масла на охлаждение в ж.-д. маслохранилище произошло потому, что все масло, прибывающее в Омск по р. Иртышу, поступало для охлаждения в маслохранилище госпароходства. По ст. Барабинск снижение можно об'яснить тем, что основная масса грузов отправляется со ст. Каинск и маслозаготовители часть груза адресовали непосредственно на ст. назначения, минуя барабинское маслохранилище, тем более, что последнее завозным, с выдачей прямых документов, было об'явлено только с 16 октября 1926 г.

Название маслохранилищ	Количество погружен. масла за 6 мес. охладит. периода	Колич. охлажден. масла за те же 6 мес. 25/26 г.	Охлажд. составляло % к погруженному	Предполагалось охладить за это же время по плану	Охлаждение составляло в % к предпол. по плану	Годовой грузооборот станций с маслом в 25/26 г.	% охлажд. масла к год. грузообороту
	в тоннах						
Навываевское . .	1645,5	1013,1	62	2727	37	2813,5	36
Омское	3920,5	2403.7	61	6155	39	5961,5	40
Татарское	2201,4	1837,6	83	2948	62	3486,5	53
Славгородское . .	2343,0	1908,9	81	1106	173	3256,8	59
Чановское	1182,6	967,0	81	1740	56	2138,9	45
Барабинское . . .	1479 8	1035,4	70	1880	55	2225,9	47
Каргатское . . .	1406,2	1154,1	82	1715	67	2038,9	57
Рубцовское . . .	1393,2	1203,2	86	1665	72	2046,2	59
Итого	15579,2	11518,0	74%	19936	58%	23968,7	48

В железнодорожных маслохранилищах, кроме охлаждения вагонных партий, имело место краткосрочное хранение большей частью небольших партий масла для накопления повагонной отправки. Хранение это по всем ж.-д. маслохранилищам за период охлаждения (6 месяцев) в тонно-днях дало 7102 единицы.

Термическое состояние масла при приеме и выпуске по каждому в отдельности маслохранилищу по месяцам и за весь сезон характеризуется таблицей:

Название маслохранилищ		Май			Июнь			Июль			Август			Сентябрь			За год		
		Максималь.	Минимальн.	Средн.	Максималь.	Минимальн.	Средн.	Максималь.	Минимальн.	Средн.	Максималь.	Минимальн.	Средн.	Максималь.	Минимальн.	Средн.	Максималь.	Минимальн.	Средн.
Называевское	Поступило . .	11,0	6,7	8,8	17,0	7,0	12,4	17,0	11,0	13,4	17,5	11,7	14,4	15,4	6,0	10,9	17,5	6,0	13,0
	Выпущено . .	3,0	3,0	3,0	5,5	4,0	4,7	6,0	2,0	4,8	6,0	2,0	4,8	6,0	2,0	4,7	6,0	2,0	4,7
Омское	Поступило . .	14,6	5,0	7,2	16,8	6,5	11,5	17,2	7,0	13,6	7,0	13,5	14,9	13,0	8,0	10,3	17,2	5,0	12,2
	Выпущено . .	4,5	2,9	4,0	5,9	2,7	4,4	6,0	2,8	4,6	6,0	4,5	5,1	5,0	4,0	4,7	6,0	2,7	4,6
Татарское	Поступило . .	10,0	7,0	8,1	20,4	6,5	12,5	18,2	11,1	14,3	18,0	9,5	14,6	15,5	5,6	10,8	20,4	6,5	13,1
	Выпущено . .	4,5	3,0	3,8	6,0	3,0	4,6	6,0	4,5	5,5	6,0	3,5	5,2	6,0	3,2	4,7	6,0	3,0	5,2
Славгородское	Поступило . .	7,0	7,0	7,0	24,0	6,5	10,5	18,5	8,5	13,4	18,0	16,0	14,4	16,0	10,0	13,0	24,0	6,5	12,7
	Выпущено . .	4,0	4,0	4,0	5,0	2,0	3,7	5,0	3,0	4,2	6,0	2,5	4,3	5,0	2,0	3,8	6,0	2,0	4,0
Чаны	Поступило . .	—	—	—	17,5	6,1	11,3	17,2	11,0	13,5	16,8	12,3	14.1	15,0	7,0	10,5	17,5	6,1	12,0
	Выпущено . .	—	—	—	5,7	3,6	4,7	5,8	3,8	4,8	4,9	3,4	4,2	5,0	2,3	3,2	5,8	2,3	4,2
Барабинское	Поступило . .	—	—	—	12,6	6,5	8,6	15,0	8,0	11,5	15,7	8,3	12,1	12,3	6,2	9,4	15,7	6,2	10,7
	Выпущено . .	—	—	—	4,8	2,8	3,5	6,0	3,0	3,9	5,0	2,5	3,8	4,5	1,5	3,6	6,0	1,5	3,7
Каргатское	Поступило . .	10,0	10,0	10,0	19,0	7,0	10,7	27,0	11,0	13,4	30,0	11,0	16,9	20,4	8,0	12,3	30,0	7,0	13,8
	Выпущено . .	5,4	2,3	3,8	5,0	3,0	3,4	6,0	3,0	3,8	6,0	2,0	4,3	6,0	1,0	3,5	6,0	1,0	3,8
Рубцовское	Поступило . .	7,0	3,0	3,0	11,0	8,0	12,0	19,0	12,5	15,1	10,0	12,0	15,5	15,0	9,0	12,6	19,0	3,0	13,2
	Выпущено . .	2,5	2,5	2,5	5,0	3,0	3,7	6,0	4,0	4,7	6,0	3,0	4,4	6,0	3,0	4,0	6,0	2,5	4,1
	Поступило	14,6	3,0	7,2	24,0	6,1	11,2	27,0	7,0	13,7	30,1	8,5	14,5	20,4	6,0	11,1	30,0	3,0	12,6
	Выпущено	5,4	2,3	3,7	6,0	2,0	4,1	6,0	2,8	4,6	6,0	2,0	4,6	6,0	2,0	4,6	6,0	1,0	4,8

Для большей наглядности, среднюю температуру поступившего и выпущенного масла по месяцам и маслохранилищам за 6 месяцев охлаждения мы изображаем графически в диаграммах № 3 и 4 (см. 335 стр.).

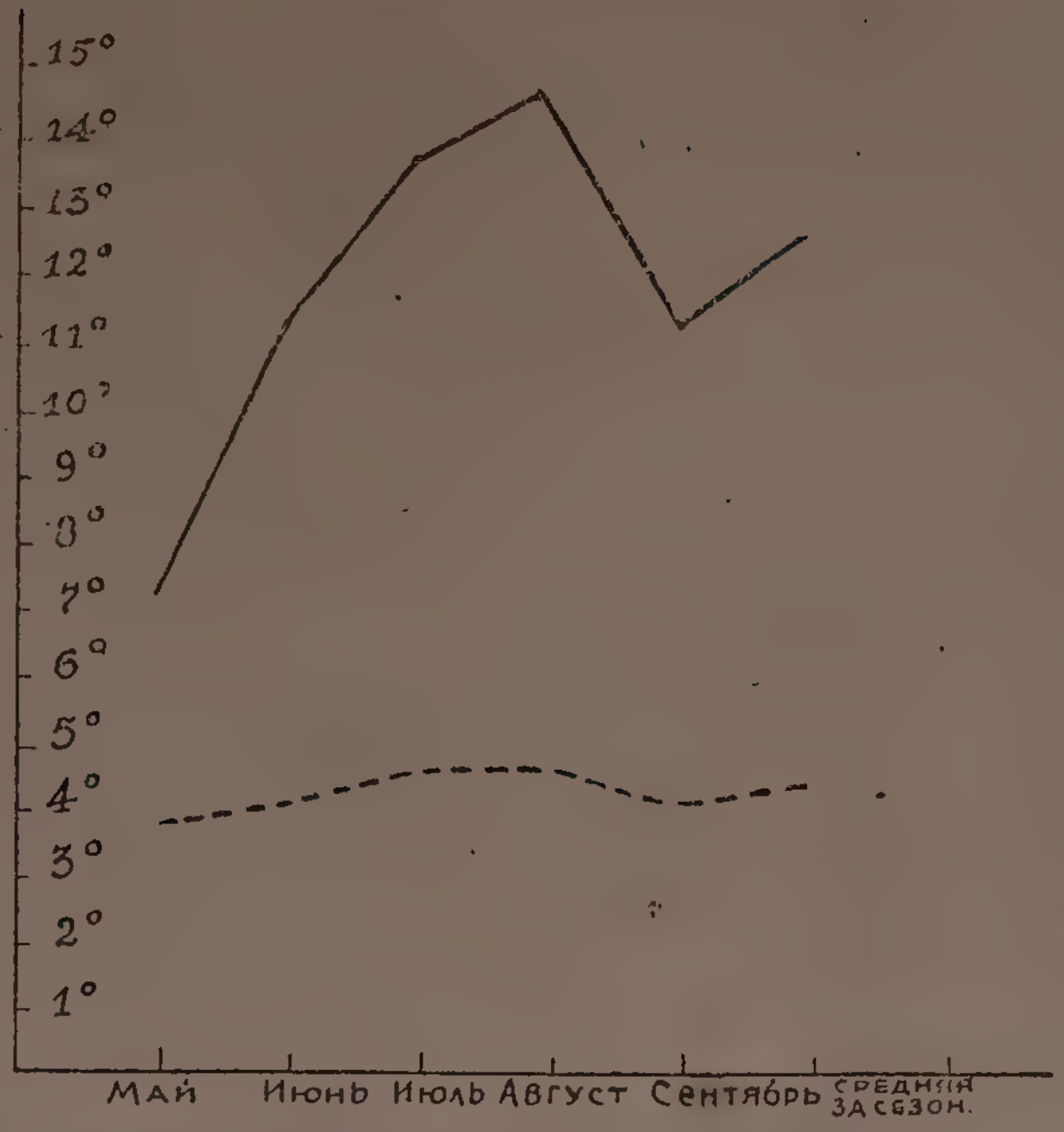
Большое значение в коммерческом отношении имеет для грузоотправителей—насколько долго масло задерживалось в холодных железнодорожных складах для охлаждения его до требуемой температуры (не выше $+6^0$ С). Из имеющихся в нашем распоряжении данных мы видим, что в мае на охлаждение по всем маслохранилищам затрачивалось 3,2 суток, в июне—3, в июле—4,4, в августе—4,4 и сентябре—3,8 сут., а за весь сезон, в среднем, на охлаждение требовалось до 4,1 суток.

Минимально затрачивалось время в мае по Славгородскому маслохранилищу (2 суток) и Татарскому (2,5 суток); в июне—по Барабинскому (2,6 сут.); в июле—по Барабинскому (3,2 сут.) и Каргатскому (3,3 сут.); в августе по—Барабинскому (3,6 сут.) и в сентябре тоже по нему (3,0 сут.). Наименьшая за сезон затрата на охлаждение была тоже по Барабинскому 3.2 суток. Максимально времени требовалось для охлаждения в мае по Рубцовскому маслохранилищу (5,5 сут.), в июне по нему же (4,2 сут.); в июле и августе по Называевскому (5,1 и 4,8 суток); в сентябре по Рубцовскому (4,3 сут.). Наивысшая была по Называевскому—4,6 суток.

Весьма интересно было знать сколько же по отдельным месяцам расходовалось льда и соли на охлаждение 1 тонны масла; к сожалению, такими данными мы не располагаем, а имеем лишь такие сведения:

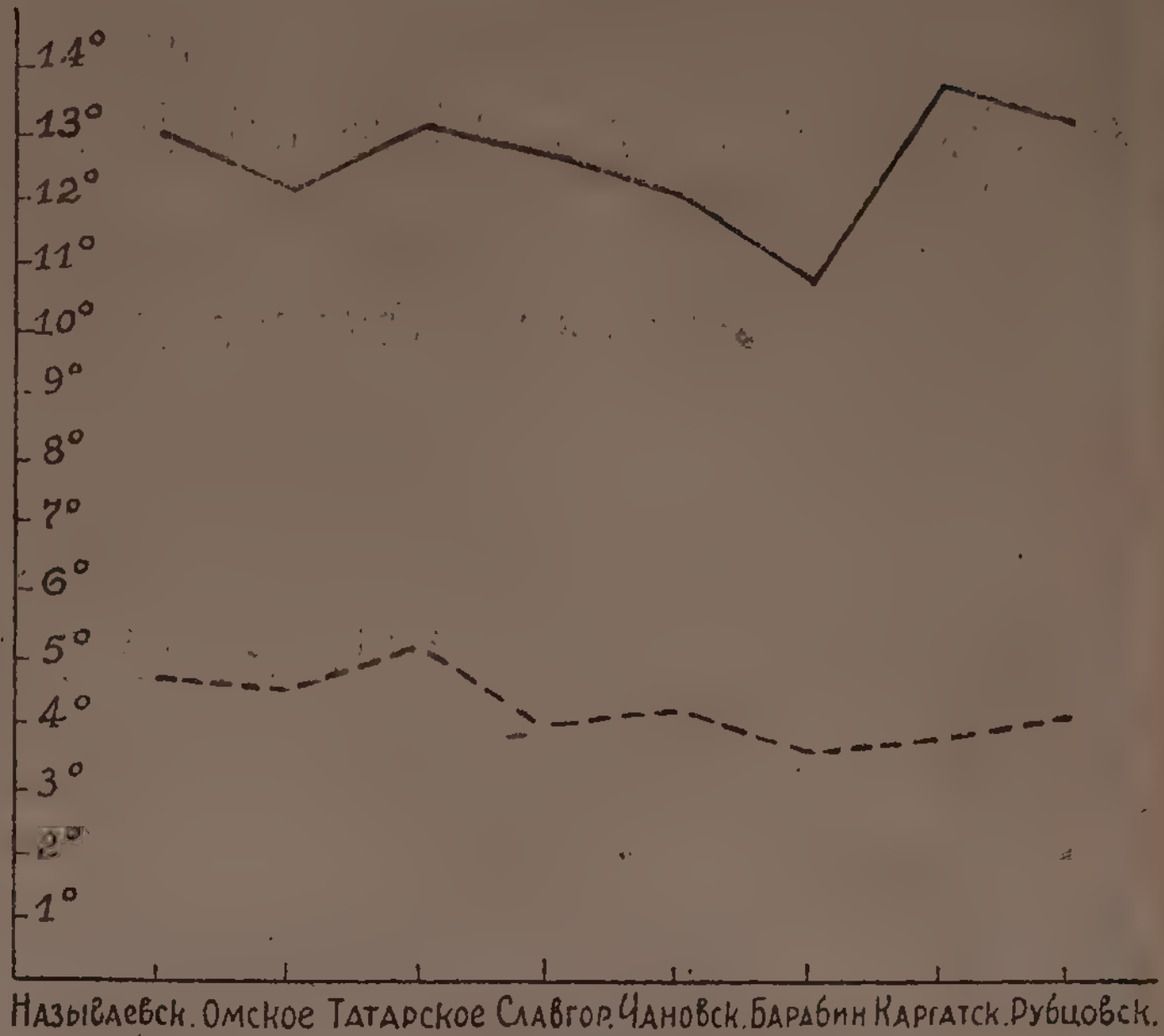
Название маслохранилищ	Охлажд. масла тонн	Израсходов. тонн		Расход на 1 т. масла	
		Льда	Соли	Льда кг.	Соли кг.
Называевское	1918.0	571,0	—	297,7	—
Омское	3871,6	632,4	49,4	163,3	12,8
Татарское	3522,2	582,1	7,6	165,3	2,2
Славгородское	3574,8	388,9	11,0	108 8	3,1
Чановское	1933,9	536,8	4,4	277,5	2,3
Барабинское	2050,5	4901,4	—	239,0	—
Каргатское	2.04,2	360,4	3,9	163,5	1,8
Рубцовское	2288,5	460,9	7,4	201,4	3,2
Итого	21363,7	4022.8	73,8	188,3	3,5

Диаграмма № 3.
Средняя температура масла по всем маслохранилищам.



Условн обозначения { температура масла: —— при поступлении. ---- при выпуске.

Диаграмма № 4.
Средняя температура масла за сезон (V—IX) по отдельным маслохранилищам.



Условн обозначения { температура масла: —— при поступлении ---- при выпуске

Из приведенной таблицы видно, что маслохранилища Называевское и Барабинское охлаждение производили исключительно одним льдом, и расход льда у них наибольший: в Называевском на охлаждение одной тонны масла расходовалось 297,7 кг. льда. В среднем, по всем маслохранилищам охлаждение одной тонны масла потребовало 188,3 кг. льда и 3,5 кг. соли.

О перевозках масла в прямом ж. д. водном—сообщении.

Перевалочных пунктов масла с воды на железную дорогу пять, из них в три (Семипалатинск, Барнаул, Бийск) масло поступает заготовителям мелкими партиями от молартелей и уже здесь формируется в повагонные партии и пред'является к отправке по жел. дорогам. В Семипалатинск масло поступает с верховьев Иртыша (Усть-Каменогорска); в Барнаул—с ближайших пристаней; в Бийск—с р. р. Бии и Катуни. Только в Новосибирск и Омск поступает масло вагонными партиями; в Новосибирск прибывало масло с Усть-Чарышской и Каменской пристаней, а в Омск—с пристаней Евгащино и Тары и небольшими партиями из Карташева, Черлака и Иртышска.

На верхнем плесе Оби, как уже было сказано, расположены два крупных погрузочных пункта—Усть-Чарыш, имеющий маслохранилище канадского типа с баковой загрузкой льда емкостью в 82 тонны, и Камень с маслохранилищем емкостью в 164 тонны—однотипное с Усть-Чарышским. С этих пристаней масло с пароходов поступает, обычно, в новосибирское пристанское маслохранилище емкостью в 180 тонн, где оно доводится до температуры не свыше + 6° С. и тогда уже пред'является железной дороге для дальнейшего следования. Вагоны для погрузки этого масла подаются непосредственно к маслохранилищу. Никаких ненормальностей в работе этого пункта не было.

Иртышский плес имел три маслохранилища, однотипных с обскими: на пристани Омск емкостью в 100 тонн, Тара и Евгащино—емкостью по 82 тонны. Перевалочным пунктом для масла с Иртышского плеса служит, как было сказано выше, маслохранилище пристани Омска. Этот пункт менее удобен, т. к. из Омского пристанского маслохранилища при перевалке на ж. д. приходится масло перевозить гужем на расстоянии 5 километров. Поэтому нередки случаи, когда масло, охлажденное на пристанском складе до предельной температуры + 6° С, за время подвоза его гужем до ж.-д. станции нагревалось на 2-3° С. Это, в свою очередь, в силу установленного в Сибири порядка вывоза масла, требовало вторичного охлаждения масла в железно-дорожном маслохранилище. Была сделана попыт-

ка сократить расстояние гужевой перевозки путем подачи вагонов-ледников на ст. Омск-город, но грузоотправители не согласились принять на себя дополнительные расходы, вызываемые открытием операции по погрузке масла на этой станции.

На Обском плесе масло перевозилось пароходами „Киргиз", „Карл Либкнехт" и „Лашевич", а на Иртышском—„III Интернационал" и „Карл Маркс". Каждый пароход имел по две изотермические камеры общей вместимостью от 70 до 120 тонн. Охлаждение производилось для одной камеры (отсеки) рефрижираторной машиной и для другой танками—с ледосоленой смесью.

В камерах (отсеках) с рефрижираторным охлаждением при правильной их работе и загрузке t^0 была от $+2^0$ до 7^0C и в камерах, охлаждаемых танками, от $+6^0$ до 12^0C.

Для прохождения масла на водном транспорте от Усть-Чарыша до Новосибирска при расстоянии 562 км., включая сюда и время, затраченное на охлаждение в обоих маслохранилищах, требовалось 15 сут. и от Камня до Новосибирска при расстоянии в 195 килом.—при тех же условиях затрачивалось 11,8 суток. На Иртыше среднее число дней нахождения масла в маслохранилищах госпароходства и в пути от Тары до Омска (383 км.) равнялось 16,5 и от Евгащино до Омска (расстояние 294 кимометра)—12,8 суток. Всего перевезено за сезон масла на обоих плесах 8101 тонна, в том числе с охлаждением—5141 тонна.

Как видим, по обоим плесам сроки прохождения масла как в пути, так и в маслохранилищах чрезвычайно длительны и не могут не влиять отрицательно на сохранение качества масла. В будущем, очевидно, стоит задача перед госпаром об улучшении условий водного транспорта масла.

О результатах наблюдения по перевозке экспортного масла мы имеем некоторые сведения также из доклада Октябрьской ж. д. Под наблюдение из числа прибывших вагонов было взято на Октябрьской ж. д. 63 проц. (1525 вагонов).

Техническое состояние вагонов-ледников, прибывавших в Новый Порт, было вполне удовлетворительное, т. к. дефектов в подвижном составе в холодильном, техническом и санитарном отношении было зарегистрировано очень мало (13 случаев просветов в дверях до 2—3 мм., 11 случаев мокрого или влажного пола, 1 случай плохой крыши, 1 случай плохих решеток, 4 случая плесени на решетках, стенах вагона и в пазах дверей, 1 случай постороннего запаха в вагоне и в 55 вагонах попадался загрязненный лед).

Во время следования в пути снабжение льдом было вполне удовлетворительное. Доказательством этому служит

отсутствие случаев подбивки льдом вагонов-ледников на ст. Сортировочная и Рыбацкое, тогда как в прошлые годы это имело место, как правило. Наличие льда в карманах ледников в момент выгрузки в Н.-Порту было у большинства вагонов—три четверти вместимости—и совсем не было менее половины.

В целях получения более низкой температуры воздуха, в изотермических вагонах по распоряжению НКПС и Наркомторга в летний период 25/26 г. производилось добавление ко льду соли.

При обследовании термического состояния вагонов в момент прибытия в Н.-Порт у 430 вагонов, т.-е. у 17 проц. из общего количества прибывших вагонов, была зарегистрирована температура внутри вагона выше+6°С, при этом температура свыше+6,5° была лишь в 166 случаях и в одном вагоне была максимальная температура+12,5°С. Масло же имело температуру свыше+6°С только в 25-ти вагонах. Если мы припомним, что летом в 1924 г. средняя температура в ледниках-вагонах была+10—11°С, то безусловно нужно считать, что ж.-д. транспорт летом 1926 г. в этом отношении сделал большие успехи.

Измерение температуры в изотермических вагонах производилось агентами дороги, а измерение температуры масла—представителями холодильника, госбракеража и маслозаготовителей. Температура воздуха внутри вагона определялась около дверей на высоте одного метра от пола вагона.

Выгрузка масла из вагонов-ледников на ст. Новый-Порт, в среднем, происходила в течение 10 часов; задержки в подаче вагонов-ледников под выгрузку не наблюдалось.

На своевременный возврат порожних ледников оказывала, между прочим, влияние обязательная выкидка льда из вагонов и промывка их перед обратной отправкой.

Наш обзор работы транспорта в 1926 г. был бы не полон, если бы мы не привели некоторых сравнительных данных с 1925 г. Например, нахождение в пути, в среднем, до Н.-Порта, Москвы и Риги в прямом сообщении вагонов-ледников было:

	1925 г.	1926 г.
Апрель	16,5 суток	данных нет
Май	15,5 „	„
Июнь	13,7 „	10,5
Июль	13,4 „	10,0
Август	данных нет	10,0
Сентябрь	11,3 суток	9,5

По обороту вагонов тоже было снижение до 3 суток.

Средняя коммерческая скорость за сезон:

1924 г.	1925 г.	1926 г.
241,2 килом.	373 килом.	400 килом.

При определении средней коммерческой скорости мы пользовались скоростью масляных маршрутов главной магистрали.

О повышении качественности перевозок можно судить также по средним температурам масла в вагонах-ледниках в моменты отправки и выгрузки:

	1925 г.		1926 г.	
	Отправление	Выгрузка	Отправление	Выгрузка
Май	+1,0°С	+3,0°С	данных нет	данных нет
Июнь	+3,0°С	+4,0°С	+4,5°С	+4,6°С
Июль	+4,0°С	+4,5°С	+4,7°С	+4,1°С
Август	—	—	+4,6°С	+2,6°С
Сентябрь	+3,5°С	+3,0°С	+3,0°С	+1,7°С

Приведенные температурные данные подтверждают наше мнение о том, что в 1926 г. состояние парка изотермических вагонов было вполне удовлетворительное. Пред'являвшееся к перевозке масло было полностью обеспечено технически исправным подвижным составом. Снабжение вагонов-ледников льдом и солью было поставлено вполне нормально.

По температурным достижениям в Сибири и на месте выгрузки в Новом Порту можно твердо заверить, что выстроенные на средства экспортеров маслохранилища в Сибири вполне оправдали свое назначение. Этими выводами мы и заканчиваем обзор транспорта в 1926 году.

Результаты перевозок масла в 1926-27 году.

По плану было намечено всего к перевозке масла по Сибкраю 42950 тонн и в летний период 33500. Фактически за весь год перевезено 41434 т., что составило 97 проц. плана, и за летнее время 28480 тонн, т.-е. 85 проц. плана.

Хотя, в целом, результаты перевозок были близки к намеченному планом, но в отдельные месяцы имело место весьма резкое расхождение с планом, особенно это наблюдалось в летние месяцы. Так, например, за летний период по отдельным месяцам погрузка против плана была: за май 127 проц., июнь 138 проц., июль 84 проц. и август 103 проц. Все это создавало задержки отдельных вагонов для накопления маршрутов, а вместе с этим нарушило плановое продвижение самих маршрутов. Следствием всего этого было ухудшение в пробеге изотермических вагонов из Сибири до Нового Порта

вместо бывших в 1925-26 г. 11,8 суток, пробег этот удлинился, в среднем, до 15,2 суток.

Количество льда, заготовленного для летних перевозок, было вполне достаточно, в подвижном составе наблюдался излишек даже в месяцы максимальной работы хладотранспорта в июне и июле. Работа маслохранилищ протекала вполне нормально. В отношении плесени как в холодных складах транспорта, так и в подвижном составе все обстояло вполне благополучно. Достигнуть этого удалось самым бдительным надзором как за маслохранилищами, так и за изотермическим парком.

Удовлетворительность работы сибирского холодильного транспорта в термическом отношении определяется температурными результатами перевозок сибирского транспорта, т. к. все масло, прибывавшее из Сибири, оказалось с температурой

	Имело при погрузке в Сибири	Прибыло в Н.-Порт	Разница ниже на
Май	+ 4,7°С	+1,9°С	2,8°
Июнь	+5,35°С	3,1°С	2,2°
Июль	6,0°С	4,8°С	1,2°
Август	6,3°С	3,9°С	2,4°
Сентябрь . . .	5,2°С	2,8°С	2,4°

Приведенные данные показывают, что изотермические вагоны не только выполнили свою роль в отношении сохранения температуры перевозимого груза, но даже значительно снизили ее, что в условиях работы за сохранение качества масла имело крупное значение.

Располагая большим материалом, мы находим необходимым в обзоре транспорта за 1926-27 г. уделить больше места водному транспорту.

За навигацию 27 г. на территории западно-сибирского госпароходства, кроме прежних 6, в эксплоатации находилось еще два маслохранилища канадского типа на р. Иртыше—Карташевское (открылось 15 июня) емкостью 82 тонны и на пр. Иртышск (открыто в мае) емкостью 62 тонны. Для перевозки охлажденного в маслохранилищах масла имелось 6 товаро-пассажирских пароходов, оборудованных холодными камерами (в трюмах). Охлаждение в них производилось как и в прошлом году, частью рефрижираторными машинами, частью танками (льдо-соляным охлаждением). По плесам пароходы распределялись: на р. Оби „Киргиз"—100 тонн; „М. Лашевич"—70 тонн; „Карл Либкнехт"—80 тонн. Всего общая емкость охладительных камер пароходов на р. Оби равнялась — 250

тоннам. На р. Иртыше пароходы: „Ленинград“ емкостью 70 тонн, „5-й октябрь“—70 тонн и „Воткинский завод“—80 тонн; всего по р. Иртышу емкость холодильных камер пароходов была 220 тонн.

По плановым предположениям в навигацию 1927 г. предположено было перевезти по воде 6231 тонну, в том числе пропустить через холодные склады—4808 тонн. Разницу 1423 тонны имелось в виду перевезти в холодные месяцы сезона (апрель—октябрь и первую половину мая) без применения холодильных устройств. Фактически было переотправлено за навигацию 6378,25 тонны или 102,5 проц. против плана, а охлаждению из этого количества было подвергнуто 5119,25 тонны или 106,5 проц. от плана.

Максимальное увеличение грузооборота против плановых предположений дало тарское маслохранилище—26,7 проц., иртышское—24 проц. и карташевское—22 проц. Недогруз имелся лишь по евгащинскому (84 проц.).

Пропускная способность каждого пристанского маслохранилища при 5-ти оборотах в месяц превышала его емкость в пять раз. Нормальная работа складов обеспечивается обязательным плановым поступлением в них груза и плановой отгрузки его на пароходы; на самом же деле по отдельным месяцам были налицо резкие ненормальные колебания в пред'явлении масла по каменскому и тарскому маслохранилищам. Так, в мае в Камне было пред'явлено на холод. склад масла на 35,9 проц., а в Таре на 26,2 проц. менее плана, а в июне по Камню на 57 проц., а по Таре на 39,3 проц. более плана. То же самое было и в сентябре. В общем же итоге процент использования маслохранилищ составлял только 62,5 проц.; однако, как было указано выше, в отдельные дни наблюдалась перегрузка.

Насколько удовлетворителько справлялись с перевозками пароходы можно судить по тому, что провозоспособность вполне соответствовала фактическому грузообороту. При 3,5 оборота парохода в месяц общая провозоспособность пароходов на Обском плесе была 845 тонн, а фактически перевозки не превышали 835 тонн; на Иртышском плесе общая провозоспособность равнялась 770 тоннам, а фактически не превышала 593 тонн в месяц.

Подготовка маслохранилищ к сезону была сделана своевременно (исключая двух новых маслохранилищ); обеспеченность льдом полная; перед началом кампании все они были продезинфицированы. Работа маслохранилищ характеризуется следующими данными: *усть-чарышское маслохранилище*—минимальная температура была в июне +1°С и в мае +2°С; мак-

симальная в июле +6°С. Средний процент влажности 85,5; средняя температура поступившего масла в мае +10,9°, июне +13,5° и июле, августе 17,5 и сентябре —16,5°С. Среднее число дней хранения масла в маслохранилище в мае и июне 6,5 дня; в июле и августе 8 дней и сентябре полтора суток.

Каменское—минимум температуры в мае и июне +1°С и максимум в августе и сентябре +6°С. Средняя влажность 86 проц.; средняя температура поступавшего на охлаждение масла в мае была +11,3°С, в июне и сентябре —13,5°С, в июле +17°С и в августе—16,4°. Среднее число дней хранения масла в мае 8,7, июне 7,9, июле 4,3, августе и сентябре 5,2.

Тарское—минимум температура была в мае—0°С, максимум в июне и июле +5°С. Средний процент влажности в июне 74, в июле 80, в августе и сентябре 79 проц. Поступило масло для охлаждения в мае при температуре +9°С, в июне +12°С; в июле и августе 17,5—18°С и сентябре +16,2°С. Среднее число дней хранения масла в маслохранилище в мае 7,7 суток, в июне и июле 5,5 сут. и августе и сентябре 4 сут. Условия хранения в евгащинском маслохранилище были такие же, как и в тарском.

Эксплоатация карташевского и иртышского была не весь сезон; минимальная температура в них была +3°С; максимальная +7,5°С. Длительность хранения 6—7 суток.

Новосибирское маслохранилище: минимальная температура в июне и июле +1°С; в мае и августе +1,5°С; максимальная в июле +9°С, в августе и июне +5°С; средний процент влажности в августе и сентябре 81, в июле 79 и мае и июне 84,5. Средняя температура масла, поступившего на охлаждение в мае, августе и сентябре, была +6°С и в июле +10,1°. Среднее число дней хранения масла в мае и июне 5,5 суток и остальные месяцы 2,5 суток.

Омское маслохранилище: минимальная температура в мае и июне +2,5°С; максимальная в июле и августе +8°С; мае и июне +6,5°С. Средкий процент влажности в мае и июне 75, в августе, июле и сентябре 84,5. Средняя температура масла, поступившего на охлаждение, в мае +6,4°С, в июне и сентябре +7,5°С, в июле и августе +8,3°С. Среднее число дней хранения масла в мае, июне и июле было 4,2, в августе 3,8, в сентябре 2,8.

Повышение свыше нормы температуры масла, поступавшего в омское маслохранилище в течение всего летнего периода, а в новосибирское—в июле (свыше +10°), указывает на то, что на Иртышском плесе за все время навигации, а на Обском в июле, масло транспортировалось при температуре свыше допускаемой правилами (+6°С).

Масло, поступавшее с попутных пристаней, как правило, перевозилось в теплых трюмах (Черлак, Больше-Речье и др.). В санитарном отношении на пароходах, транспортировавших масло, серьезных дефектов не было. В маслохранилищах каменском, новосибирском и усть-чарышском было обнаружено наличие плесени и произведена своевременно дезинфекция. Значительных перебоев в работе эта мера не вызвала.

О перевозках масла в 1927/28 году.

По плану, на станциях территории Сибкрая предполагалось погрузить в изотермические вагоны 4942 тонны и в обыкновенные 1081 тонну, а всего 6023 тонны, фактическая же погрузка выразилась только в 4778 тонн, в том числе в изотермических вагонах 3931 тонна и в обыкновенных крытых—844 тонны, что к плану составило всего 79 проц., а к прошлому 1926—27 г.—90 проц. (было погружено 5265 тонн).

Грузооборот маслохранилищ в 1927-28 г. составлял по охлаждению 11719 тонн, и по хранению 11424 тонны, что в первом случае по отношению к 26-27 г. составило 77 проц. (15297 тонн), а во втором—84 проц. (14749 тонн). Такое значительное уменьшение грузооборота, по сравнению с тем же фактом на транспорте, можно об'яснить только тем, что заготовители в некоторых пунктах пользовались, вместо железнодорожных, своими собственными маслохранилищами. Термическое состояние масла за летний период по месяцам было (см. таблицу на следующей странице).

Наименование маслохранилищ	Май		Июнь		Июль		Август		Сентябрь		Средн. за сезон	
	Поступило	Выпущено	Поступило	Выпущено	Поступило	Выпущено	Поступило	Выпущено	Поступило	Выпущено	Поступило	Выпущено
Омское	+ 9,1°C	+4,4°C	+10,0°C	+3,2°C	+10,0°C	+4,1°C	+13,0°C	+4,2°C	+10,0°C	+3,1°C	+10,0°C	+3,5°C
Называевское . .	+ 9,0	+4,4	+12,6	+2,7	+15,8	+2,9	+15,3	+4,0	+11,5	+3,4	+12,1	+3,6
Татарское	+10,8	+5,6	+14,3	+1,8	+16,6	+2,8	+13,9	+2,6	+12,1	+2,0	+12,3	+3,2
Славгородское . .	+ 8,7	+4,1	+12,8	+3,1	+14,2	+3,6	+13,9	+3,0	+13,6	+3,3	+11,8	+3,5
Чановское	+10,3	+3,2	+14,7	+2,4	+16,1	+2,0	+14,0	+2,2	+10,1	+1,6	+12,0	+2,2
Барабинское . . .	+ 7,0	+3,2	+10,0	+1,9	+13,4	+1,7	+14,2	+1,8	+12,5	+1,7	+10,8	+2,2
Каргатское . . .	+12,4	+4,3	+15,0	+1,8	+17,0	+4,2	+15,4	+5,6	+13,0	+2,4	+13,2	+3,4
Рубцовское . . .	+10,5	+3,5	+14,6	+2,0	+16,6	+1,8	+17,0	+1,9	+13,3	+1,7	+13,6	+2,5
Сред. по всем маслохранил.	+ 9,7	+4,0	+13,0	+2,4	+15,0	+2,9	+14,6	+3,1	+12.0	+2,4	+12,2	+3,0

Температура воздуха в камерах, в среднем, за сезон была +1,6°C, т.-е. ниже температуры масла на 1,4°. Колебания по отдельным месяцам были в ту и другую сторону на 0,2—0,3%. Средняя температура наружного воздуха за сезон была +16°C, максимальная в июле +21,3° и минимальная в сентябре +10°C. Всего летом в 1928 г. парк изотермических вагонов на Омской ж. д. не превышал, в среднем, 1125 единиц.

Работа в навигацию 1928 г. сибирских пристанских маслохранилищ характеризуется следующей таблицей:

№№ по порядку	НАИМЕНОВАНИЕ МАСЛОХРАНИЛИЩ	Вместимость в тоннах	Предположено поступлений масла по плану	Поступило масла к перевозке		Подвергнуто охлажден. в маслохранил.		Температура в маслохранилищах		
				В тоннах	В % отнош. к плану	В тоннах	В % отнош. к плану	Мин.	Макс.	Сред.
								В градусах Цельсия		
	По пристаням отправления									
1	У.-Чарышское	82,0	1041,9	875,299	84,01	944,44	90,64	0	+6	+3
2	Каменское	164,0	2487,5	2668,748	107,29	2539,809	102,10	0	+6	+3
3	Тарское	82	755,1	688,711	91,21	587,368	77,79	0	+6	+3
4	Евгащинское	82,0	752,8	349,648	45,17	260,618	34.62	+1	+5	+3
5	Карташевское	82,0	376,38	464,691	123,46	464,691	123,46	+1,5	+5	+3,25
6	Больше-Реченское	—	376,39	516,308	137,17	Маслохранилищ госпара нет				
7	Иртышское	65,0	450,0	568,839	126,40	568,834	—	0	+4	+2
8	Черлакское	69	400,0	495,054	123,76	459,164	114,79	+4	+8	+6
	Всего	—	6640,1	6627,298	99,66	5824,924	87,72	—	—	—
	По пристаням назначения									
9	Новосибирское	131	3529,4	3555,920	100,75	3555,920	100,75	0	+6	+3
10	Омское	82	3110,7	3303,894	106,21	2886,870	92,80	0	+4	+2
	Всего	—	6640,1	6859,814	103,48	6442,790	96,77	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ. По пристаням назначения всего поступившего масла значится 6859,814 тонны, по отправлению же указано 6627,298 тонны, разница—232,516 тонны—падает на мелкие пристани, перевозящие масло в Омск.

Успехи транспорта более всего характеризуются конечными результатами перевозок масла в Н.-Порту.

Из доклада госбракеража видно, что в 1927/28 г. уменьшилось время пробега, по сравнению с прошлым годом, на 3,5 суток, температура воздуха вагонов дала, в среднем, снижение на 1,8°С, а температура прибывавшего масла была, в среднем, на 1,2°С ниже прошлогодней. В частности, по ж.-д. станциям Сибкрая температура воздуха в вагонах-ледниках была+1,8°С, а масла+2,1°С. Средний пробег вместе с пристанскими пунктами (повышающими время транзита на 4—6 суток) равнялся 12,6 суток.

В санитарно-техническом состоянии вагонов-ледников зафиксированы следующие дефекты: следы плесени на решетках—0,7 проц., на стенках—0,3, на карманах—0,2 проц. и на дверях—3,3 проц.; сырой пол—9,1 проц., неисправные карманы 2,4 проц., недостаток льда—0,5 проц. и соли—4,5 проц.

Состояние холодильников в Н.-Порту не оставляет желать ничего лучшего как в санитарном отношении, так и в отношении низких температур.

Про морской транспорт приходится сказать, что термическое состояние трюмов пароходов, обслуживающих линии Гамбург и Лондон, было далеко неудовлетворительным, так, в июне на пароходе „Эрбо" в трюме была температура+4,5°С, на „Прейсен"—2,5°С, „Юшаре"+1,3° и на „Герцене"+1,6°; в среднем, температура пароходов была+0,8°, минимальная—7°С и максимальная+5°С. Необходимо требовать, чтобы пароходы подавались под погрузку масла только с минусовой температурой.

Транспортировалось масло на р. Оби пароходами „Жорес" (150 тонн) и „Карл Либкнехт" (80 тонн). На р. Иртыше „Карл Маркс" (100 т.), „Ленинград" (50 тонн) и „III Интернационал" (80 тонн). На всех пароходах установлено рефрижираторное охлаждение. Кроме того, между пристанями Семипалатинск и Усть-Каменогорск рейсировала баржа № 308, оборудованная танками.

Гужевая доставка масла.

В последнем разделе главы о транспорте мы считаем необходимым уделить место обзору гужевой доставки масла от артелей до пунктов сдачи его заготовителям.

Проследив результаты работы железнодорожного и водного транспорта по перевозкам масла с 1924 по 1928 г. включительно, невозможно пройти мимо успехов, достигнутых на этом фронте. Но самым слабым местом продвижения сибирского масла от места производства до рынков сбыта был и

остался до сих пор гужевой транспорт. Он до сих пор составляет худшую часть всего пути масла, наиболее вредно отражающуюся на качестве масла.

По данным Сибмаслосоюза, в среднем, по всей системе, расстояние масло заводов до пунктов сдачи масла около 73 килом. с колебанием для Татарского пункта в 50 килом. и Славгородского—до 100 килом. Отдельные маслозаводы возят масло на расстоянии свыше 200 и даже до 300 килом. Если сгруппировать маслозаводы по расстоянию, то увидим, что до 10 килом. от заготовительного пункта находится 2,7 проц. общего числа м/артелей, от 11 до 25 килом.—11,1 проц., от 26 до 50—26,1 проц., от 51 до 75 килом.—20,1 проц., от 76 до 100 килом.—17,5 проц. и свыше 100 клм.—22,5 проц.

Около 40 проц. маслозаводов отстоят свыше 73 килом. (среднее по Сибкраю) от своего сдаточного пункта.

В отдельных районах (в Бийском) свыше 100 клм. от заготовительных пунктов находятся 50,4 проц. маслозаводов, а в Славгородском—49,2 проц. Если мы посмотрим данные торгово-масляной инспекции за тот же 1926 г. (к которому относятся приводимые выше данные о расстояниях), то увидим, что по этим же двум районам в самые жаркие месяцы—июне, июле и августе—от 50 до 60 проц. масла доставлялось артелями при температуре от+16 до 20°С и выше. Средняя стоимость провоза 16,38 килогр. (одного пуда) масла на среднее расстояние в 73 килом. равна 20,25 коп. Прямой зависимости между расстоянием и стоимостью провоза для целых районов не обнаруживается и стоимость гужевых перевозок масла в Сибкрае мало отличается, в общем, от перевозки гужем остальных грузов, равняясь для тех и других на расстоянии 73—90 килом., в среднем, 20—29 коп. с пудо-килом. Кстати сказать, за эти же деньги (27 к.) с приложением хладотранспорта масло по железной дороге доставляется от Новосибирска до Н.-Порта.

Мы уже отметили выше, что стоимость перевозок масла в 1926 г. равнялась стоимости вообще гужевых перевозок в одном и том же районе. Этот факт указывает на то, что маслу, как скоропортящемуся продукту, не уделяется внимания больше, чем при перевозке гужем всяких других товаров. Действительно, в первые годы восстановленческого периода зачастую раздавались жалобы на неудовлетворительность нашей укупорки (побитая грязная тара и пр.). Но уже 1927 г. можно считать в этом отношении поворотным. Маслоартели стали приобретать брезенты и уже в 1928 г. летом на заготовительных пунктах редко приходилось видеть подводы с маслом, не покрытые брезентом.

В этом отношении сдвиг, отчасти, дала экономическая заинтересованность, а именно, повышение в балловой оценке масла, доставленного при низких температурах. Но, в общем, если до сих пор и достигнуто много, то только в сохранении внешнего вида укупорки, о чем имеются самые благоприятные отзывы наших заграничных покупателей.

В прошлом году (28 г.) в течение недели (21—26 июня) производилось наблюдение над подвозкой масла на Рубцовский пункт; в среднем, ежедневно подвозилось около вагона (165—180 бочек). Всего под наблюдение попало 145 подвод. Более 80 проц. артелей привезло масло покрытое брезентами, но покрытое неправильно: на тонкий слой соломы, сена или кудели (а иногда и без всякой подстилки) настилают брезент и завертывают концами боченки с маслом так, что в середине образуется впадина, в которой во время дождя скапливается влага и бочата увлажняются. Лишь у 12—15 проц. маслоартелей телеги были устланы соломой, на которую разостлана палатка или брезент: в эту палатку (брезент) завертывалось масло, сверху укладывался слой соломы, а из брезента (второго) делалась крыша со скатом помимо телеги так, что в случае дождя вода скатывалась на землю. Масло при таком укрытии, несмотря на то, что во время пути шел проливной дождь, было доставлено совершенно сухим и при расстоянии в 70—90 килом. и температуре воздуха 30—32°С масло имело +8—10°С.

Пять артелей (всего под наблюдением было 48 артелей) доставили масло укупоренное в мешки и покрытое брезентом (в виде крыши). Масло, укрытое только палаткой или одним брезентом, при одном и том же расстоянии (и даже у одной и той же артели) имело температуру на 3—4° выше, чем укрытое брезентом, палаткой и поверх еще брезентовой крышей. Опыты с перевозкой масла, укрытого в кошемных одеялах, по Новосибирскому пункту летом в 1928 г. дали неблагоприятные результаты.

Большие достижения наблюдались летом (28 и 29 г. г.) в перевозке масла, накрытого палаткой, сконструированной инспектором Новосибирского пункта П. Д. Кузнецовым. Палатка раздвижная, натянута на рамку, крытая брезентом, прокрашенным белой масляной краской. Масло, привозимое за 115 килом., укрытое брезентом обычным порядком, в июле при температуре воздуха +32—38°С имело температуру +16+18°С (грузилось при +6+8°С), масло, накрытое палаткой Кузнецова, из этой же артели прибывало при температуре +10+11°С.

При пользовании палаткой Кузнецова порядок укладки масла следующий: на телегу устилается слой 8—10 сант. соломы, на него расстилается крестьянская палатка, укладываются бочки (6—9 шт., в зависимости от размера телеги); затем концы палатки свертываются конвертом; далее все покрывается кошмой, сверху рогожей и надо всем этим устанавливается палатка.

Но мы должны оговориться, что даже пользование этой палаткой не разрешит правильно нашей проблемы наибольшего улучшения при доставке масла от артелей на заготовительные пункты. Это можно достигнуть только при общей замене гужевой перевозки автотранспортом.

Что же сделано в этом отношении маслозаготовителями?

Пока очень и очень мало. Первые попытки перевозок масла на автомобиле были сделаны летом в 1927 г. Славгородским союзом и Сибторгом в Черлаке. Опыты Славгородского молсоюза окончились неудачей—машины застревали в солонцах. Работа сибторговского 2-хтонного автомобиля прошла с большим успехом. Масло за 200 километров вместо 2-3 суток доставлялось за 6 часов.

Более подробные сведения мы уже имеем о работе автотранспорта за лето 1928 г. В системе молкооперации автомобилями при перевозке масла пользовались три союза: Славгородский, Омский и Бийский. Все три союза имели автомобили в 2 тонны системы Штеера. У Омского и Славгородского работало по 2 машины и у Бийского одна. Автомобили Омского союза имели кузова с пробковой изоляцией, а у Омского с войлочной. У Бийского союза масло при перевозке на автомобиле укрывалось только брезентом. Славгородский союз перевез 230000 килограмм, Омский—85000 кг., а по Бийскому союзу о перевозке сведений не имеется. Такое незначительное количество перевозок союзы об'ясняют малопригодными дорогами и дождливым летом. Стоимость провоза масла за тонну-километр в Славгородском союзе на лошадях до 12 коп., а на автомобилях 23,15 коп., а в Омском союзе на лошадях—до 40 коп. и на автомобиле—до 50 коп.

Данные о термическом состоянии масла, перевозимого на автомобилях, весьма благоприятные. Так, Славгородский союз, перевозя масло на автомобиле на расстоянии 180 килом., имел повышение температуры за время пути на 1—3°С, тогда как при перевозке на лошадях повышение доходило от 10 до 14°С.

В Омском союзе при перевозке масла на расстоянии в 50 килом. на автомобиле среднее повышение температуры было 2°С, а при перевозке на лошадях на том же расстоянии

6°С. У Бийского союза было установлено наблюдение с 5 июня по 30 июля за доставкой масла из двух артелей—Алтайской и Паутовской, находящихся в 75-ти килом. от Бийска. Алтайская артель перевозила масло на автомобиле; в среднем, температура была +11,3°С (перевезено 215 б.). Паутовская артель доставляла масло в Бийск на лошадях при средней температуре +16,5°С, перевезено 212 бочек. В обоих артелях маслохранилища канадского типа.

Помимо сохранения температуры, все три союза отмечают, что бочки при доставке на автомобиле меньше пачкаются и бьются. Сохранение качества масла, по мнению союзов, безусловно, покрывает с избытком все лишние расходы при перевозке масла на автомобилях.

У Сибторга автомобили работали в Черлаке (Омский округ) и в Славгородском округе; в Черлаке за лето 1928 г. перевезено 123 тыс. килогр.; взималась плата с артелей 92 коп. с килом. за 16,38 килогр. (пудо-версты). Стоимость провоза 16,38 кг. масла, в среднем, обошлась 15 коп. Весь пробег автомобиля (2 тонны) был 6400 килом. В Славгородском округе было перевезено 62 тыс. кг. Общий пробег 14000 километров. В качестве масла при перевозке на автомобиле было сбережение 2—3 балла.

Очевидно, что перед сибирским маслоделием на ближайшее время стоит одна из первоочередных задач—переход на доставку масла из молартелей на заготпункты с гужевого транспорта на автомобильный. Прямыми помощниками в этом деле должны быть Автодор и Автопромторг.

Маслохранилища при маслозаводах и маслосклады заготовителей.

В цепи факторов, играющих весьма значительную роль в сохранении качества масла при продвижении его от места производства до потребителя, стоят маслохранилища при маслозаводах и маслосклады заготовителей. Выработанное масло до перевозки его на склад заготовителя должно быть охлаждено (особенно в теплое время—май—сентябрь) в маслохранилище маслозавода.

Таким образом, маслохранилище является как бы начальным пунктом при сохранении качества масла от момента производства до рынка сбыта. Как обстоит и обстояло положение в Сибири с маслохранилищами? Произведенное сибземом зимой 1927 г. (январь—март) обследование показало, что из 2099 маслозаводов вовсе не имело маслохранилищ 810 заводов или 38,5 проц; маслохранилищ верхового типа только 26 проц. и полуподземных и подземных—35,5 проц. Это по-

казывает, что у громадного большинства маслоартелей (61,5 проц.) масло до отправки на заготпункт до 1927 г. хранилось или непосредственно на соломе на льду или в условиях немногим лучших—в сырых, затхлых низовых подземных хранилищах, что, конечно, могло только способствовать порче масла, а отнюдь не сохранению его качества. Лишь 19 проц. маслохранилищ было каменных, а с цементными полами только 13 проц. По емкости своей масло-и льдохранилища, которые имелись на 1289 заводах (из числа 2099), далеко не все были обеспечены полностью холодом на все теплое время года.

Из 1522 обследованных маслозаводов в западных округах нехватило льда до 1 июля у 9 проц. заводов; до 1 августа—у 27,5 проц. и до 1 сентября—у 22,5 проц., т.-е. 59 проц. маслозаводов в летнее время испытывали недостаток льда. Нужно принять во внимание еще наличие в то время обычая сдавать масло не чаще двух раз в месяц; такая продолжительность хранения масла в маслохранилищах при плохих условиях еще больше способствовала снижению качества масла. Правда, за эти два года условия занчительно изменились к лучшему—было выстроено много новых типовых маслозаводов и на 1 октября 1928 г. в районах промышленного маслоделия более 75 проц. маслозаводов обеспечено хорошими маслохранилищами. Если прежде масло на большинстве маслозаводов, как правило, ниже $+10^0$ С. не охлаждалось, то теперь уже как исключение на некоторых заводах в летнее время масло охлаждают только до $+10^0$ С., на большинстве же маслозаводов охлаждение масла доходит до $+3—6^0$ С.

Наравне с этим, приказом Наркомторга по линии торговой инспекции, маслоартели обязаны сдавать масло не реже четырех раз в месяц, а с больших заводов даже 6—8 раз в месяц, т.-е. срок хранения масла на маслозаводе сократился в 2—4 раза. Конечно, оба эти обстоятельства много содействовали сохранению качества масла.

Вторым звеном в цепи транспорта и хранения масла, как было сказано выше, являются маслосклады заготовителей. Большим благополучием в этом отношении похвалиться нельзя. Здесь тоже со времени приказа № 29 Наркомторга (в мае 1927 г. заготовители израсходовали значительные средства на приведение своих складов в порядок. Однако, холодных складов у них имеется еще очень мало. Так, у молкооперации холодные склады на 1/X—28 г. имелись: в Бийске, Шипунове, Алейке, Омске и у Сибторга в Называевской и Омске и затем непосредственное пользование складами обоими заготовителями у госпароходства в Таре, Карташове и Черлаке.

Остальные же маслосклады заготовителей с большой натяжкой выдерживают в летнее время требование приказа № 29 иметь температуру не выше +12° С., при условии, что масло, принятое за день, не позднее 5-6 часов вечера того же дня должно сдаваться на холодный склад железной дороги или пристани. На практике мы наблюдаем нередкое нарушение этого требования, и летом, в дни большого подвоза масла заготовители не успевают все принятое масло замаркировать, укупорить в рогожи и в этот же день сдать на хранение в железнодорожное (пристанское) маслохранилище. Даже, если они и успевают это сделать к вечеру, то мы не можем считать это большим плюсом, т. к. масло, привезенное артелью ранним утром в жаркое летнее время простоит в теплом складе (+12° С.) 10—14 часов. Последнее обстоятельство, конечно, только способствует снижению его качества, особенно, если артель, применяя более совершенную перевозку гужем масла, привозит его при низкой температуре +6—+8° С. В этом случае два отрицательных факта: во-первых, артель напрасно премируется за доставку масла с низкой температурой, а, во-вторых, масло, охлаждаясь, нагреваясь и снова охлаждаясь, понижается в качестве.

Ниже приводимая таблица (см. таблицу на следующей странице) дает яркую характеристику температуры масла, привозимого артелями, и температуры масла при погрузке его в вагоны; в ней указано температурное состояние складов маслозаготовителей; температура в них колеблется от 0° до +25° С.

Единственно правильным выходом в данном случае мы считаем приемку масла не на складах у маслозаготовителей, а при железнодорожных и пристанских маслохранилищах непосредственно. Вот почему при замене настоящих временных маслохранилищ канадского типа на холодные склады с рефрижираторными установками НКПС необходимо при них устраивать приемные помещения для сдачи масла артелями заготовителям.

СВОДНАЯ ПО ПУНКТАМ ТОРГОВОЙ ИНСПЕКЦИИ М/М ПРОДУКТОВ СИБИРИ ВЕДОМОСТЬ ОБ ИЗМЕРЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ В ЭКСПОРТНОМ МАСЛЕ, ПРОШЕДШЕМ В 1926/27 и 1927/28 г. г.

№№ по порядку	Наименование пунктов	Масло привезено с температурой								Температура	
		6° Цельсия и ниже		6,1°—15,0°С		15,1°—20,0°С		20,1°— и более		Масла при отгрузке	Складов заготовителей
		Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%	Боч.	%		
1	Рубцовский	272	1,6	13200	79,1	3224	19,2	15	0,1	2—15	10—17
2	Шипуновский	378	4,6	6574	80,1	1253	15,3	—	—	4—5	не измер.
3	Алейский	386	3,2	10155	86,2	1247	10,6	—	—	4—5	1—5
4	Бийский	—	—	9716	32,0	18416	60,7	2203	7,3	не измерял	
5	Уч.-Пристанской	105	0,9	5370	44,3	6259	51,7	382	3,1	3—8	10—21
6	Барнаульский	—	—	9732	73,2	3528	26,5	46	0,3	2—15	7—18
7	Каменский	301	3,4	19379	82,2	3301	1,4	71	0,3	4—6	не измер.
8	Черепановский	1372	12,6	9138	84,2	331	3,0	21	0,2	1—13	0—12
9	Новосибирский	—	—	4327	53,3	3728	45,9	67	0,8	4—5	9—16
10	Томский	33	0,5	5361	88,2	674	11,1	11	0,2	3—13	0—12
11	Каргатский	1384	5,9	16948	71,4	5086	21,4	318	1,3	1—5	6—25
12	Убинский	369	4.1	7662	84,9	933	10,4	57	0,6	3—18	1—10
13	Каинский	—	—	11308	59,2	7671	40,1	135	0,7	5—17	4—15
14	Чановский	154	0,9	12752	72,7	4445	25,4	181	1,0	3—24	3—16
15	Татарский	491	1,6	23636	75,5	6753	21,5	449	1,4	1—21	2—20
16	Славгородский	45	0,1	23458	74,2	7828	24,7	327	1,0	7—17	8—14
17	Купинский	—	—	6191	74,4	1996	24,0	133	1,6	7—18	4—15
18	Калачинский	509	5,9	6704	78,6	1320	15,5	—	—	2—8	2—7
19	Омский	165	1,0	13509	80,1	3125	18,5	62	0,4	2—6	1—14
20	Тарский	41	0,4	6859	73,3	2396	25,6	69	0,7	4—6	7—16
21	Евгащинский	166	3,2	4196	13,6	165	3,2	—	—	4—13	5—12
22	Больше-Реченск.	—	—	8168	90,0	859	9,5	52	0,5	5—7	9—14
23	Карташевский	17	0,4	3684	81,9	793	17,7	—	—	5—6	4—14
24	Черлакский	—	—	6798	95,7	309	4,3	—	—	6—8	5—6
25	Исиль-Кульский	—	—	578	00	—	—	—	—	9—13	12—15
26	Тюкалинский	612	3,8	11947	75,2	3145	19,7	202	1,3	2—16	2—16
27	Называевский	373	2,5	11335	74,7	3458	22,8	—	—	3—8	4—15
	По Сибири	7673	2,0	269405	72,0	92243	24,7	4807	1,3	1—24	0—25
	Средняя температура									7,3.	8,6

ГЛАВА XIV.

КАЧЕСТВО СИБИРСКОГО МАСЛА И ПУТИ К ЕГО УЛУЧШЕНИЮ.

Как заготовки коровьего масла, так и экспорт его играют значительную роль в общей заготовке продуктов сельского хозяйства и промыслов края. Это подтверждают данные за целый ряд лет.

Годы	Масло		В т. ч. экспортировано		Пушнина	Кожсырье			
						Крупное		Мелкое	
	В тыс. центн.	В тыс. рубл.	В тыс. центн.	В % к общ. загот.	В тыс. рублей	В тыс. штук	В тыс. рублей	В тыс. штук	В тыс. рублей
25/26 г.	327,5	29001,0	245,5	75,0	1160,5	387,0	3202,0	512	860,4
26/27 г.	377,5	43613,1	238,7	63.2	7950,8	513.0	4480,0	809,0	1365,3
27/28 г.	363,8	43301,1	225,9	62,1	15459,4	862,9	7594,2	1529,3	2599,8
28/29 г.	347,9	58990,0	197,7	56,8	12790,9	1175,0	9277,0	1952,8	3018,8

Необходимо поэтому знать, чего мы достигли в улучшении качества масла и указать пути к его дальнейшему улучшению.

Строительство маслозаводов, улучшение качественного состава мастеров и вместе с тем улучшение производства масла, содержания маслозаводов, сливочных отделений, маслохранилищ, контроль над производством—все это—цепь элементов, способствующих улучшению качества масла при выработке его на заводе.

Далее идут мероприятия, без проведения которых выработанный на заводе даже высококачественный продукт может на рынке оказаться плохим. Сюда относятся: мероприятия по улучшению и упорядочению складского хозяйства маслозаготовителей, улучшению гужевой перевозки масла от завода до заготпункта, об'ективный подход госбракеража (торгово-масляной инспекции) к оценке масла на основе всесоюзного стандарта, а также тщательный контроль со стороны инспекции за доброкачественностью припасо-материалов маслоделия.

Весь этот комплекс мероприятий, а также улучшавшееся ежегодно складское хранение на пристанях и станциях ж. д.

и условия водных и железнодорожных перевозок, безусловно, сыграли основную роль в улучшении из года в год качества сибирского масла.

Годы	Сибирь			Нов. Порт			Лондон		
	I с.	II с.	III с.	I с.	II с.	III с.	I с.	II с.	III с.
24/25 г. . .	94,82	5,18	—	19	79,0	2,0	1,9	97,5	—
25/26 г. .	61,9	37,11	1,0	1,03	90,35	8,57	3,1	85,5	10,4
26/27 г. . .	26,47	73,51	0,02	1,46	91,80	6,74	3,9	95,7	1,0
27/28 г. . .	36,57	61,67	1,71	—	—	—	10,9	83,4	5,7
28/29 г. . .	36,36	62,38	1,09	5,90	90,8	3,3	6,9	83,3	10,3

На снижение качества масла в 28/29 г., повидимому, могли оказать влияние следующие причины: сильная засуха в Сибкрае летом 1929 г., создавшая плохие кормовые условия, эпизоотия сибирской язвы и ящура; и более строгая оценка как на местах, так и за границей.

Эти же данные показывают нам, что новопортовский гос-бракераж принял за правило подходить к оценке масла с чрезвычайной для себя страховкой, в ущерб об'ективному определению действи- тельного качества масла. При таком подходе к оценке, масло во время пути от Нового Порта до Лондона не ухудшалось, а, наоборот, улучшалось в качестве.

Всем известно, какое громадное значение в сохранении качества масла имеет гужевая перевозка. В целях улучшения условий гужевой перевозки масла маслозаводы устраивают конкурсы по гужевой перевозке. Оценка производится по трем признакам при 100-балльной системе: состояние укупорки—40 баллов; тары—20 баллов и температуры—40 баллов. Премию получают имеющие не менее 90 баллов.

В 1928 г. было устроено 7 конкурсов; число участвовавших маслоартелей было 574; премии получили только 40. Полный балл давался за низкую температуру до 50 км. расстояния при +7° Ц.; до 50—100 км.—при +8° Ц.; до 100—150 км.—+9° Ц. и 151 км. и выше +10° Ц.; при этом минимальная температура при расстоянии 50—100 км. была у 55 маслоартелей (+6° Ц.) и при расстоянии свыше 100—у 25 маслоартелей (+9° Ц).

Кроме того, торгово-масляной инспекцией для улучшения гужеперевозки и сохранения низких температур масла проводятся следующие мероприятия: 1) Для каждой артели установлен срок подвоза масла не реже 4 раз в месяц, а ле-

том 5—6 раз, чтобы масло не задерживалось на маслохранилищах заводов; 2) Для самой перевозки издана инструкция по укрытию возов с маслом; инструкцией предусматриваются определенные изоляционные материалы, предохраняющие масло от согревания в пути; 3) Развитие авто-транспорта для перевозок масла; в 27/28 г. работало 10 машин, в 28/29 г.—23 машины и в 29/30 г. будет работать 30—40 машин; 4) За доставку масла с пониженной температурой установлены соответствующие надбавки баллов при оценке масла.

Результатом проводимых мероприятий за два года имеются следующие достижения в температурах масла, доставляемого на пункты (в проц. по Сибкраю):

	+6° Ц. и ниже.	+6,1—15° Ц.	15,1°—20° Ц.	20,1° и выше
1928 г.	2,0	72,0	24,7	1,3
1929 г.	19,1	72,3	8,2	0,4

В дальнейшем сохранении качества масла играют значительную роль складские хранилища заготовителей; после приказа НКТ № 29 от 20/X—27 г. были проведены значительные улучшения в складском хранении заготовителей. Это подтверждается средними температурами их складов за летние месяцы; в 1927 г. +11,4° С., в 1928 +8,7° Ц. и 1929 г. +4—8,6° Ц.

В связи с постройкой новых заводов хранение масла в заводских маслохранилищах улучшилось, кроме того, этому способствует регулярная дезинфекция маслохранилищ и кратковременность хранения в них масла.

Весь этот ряд профилактических (предупредительных) мер привел к благоприятным результатам в отношении борьбы с плесенью на масле, что видно по движению плесени на масле за последние годы (в процентах): в 25/26 г.—7,7 проц.; в 26/27 г.—7,1 проц.; в 27/28 г.—3,4 проц. и в 28/29 г.—0,8 проц.

Этому способствует и увеличивающееся количество пастеризованного масла: в 27/28 г. было 18811 бочек—4,3 проц., а в 1928/29 году уже—79777 бочек или 13,1 проц.

Стандартный вес тоже повышает качество масла, т. к. при наличии его расценка масла на иностранных рынках обычно выше; кроме того, отпадают расходы на перевес при продажах. В условиях скорейшего введения стандартного веса молкооперацией устраиваются конкурсы. В 1928 г. было 7 таких конкурсов, при участии 356 маслоартелей или 16,2 проц. Всего было премировано 62 маслоартели, доставившие 25497 бочек стандартным весом.

НКТ за стандартный вес установлена выдача поощрительных премий. Движение стандартного веса замедляется, главным образом, из-за отсутствия удобных и вместе с тем точных весов на маслозаводах и на приемочных пунктах.

За два последние года стандартным весом было сдано (в процентах к общим маслозаготовкам) в 1927-28 г. — 61242 боч.—14,1 проц. и в 1928-29 г.—184222 бочки или 30,3 проц.

Строительство крупных механизированных заводов.

В последние два и даже три года строительство маслозаводов пошло, преимущественно, по линии заводов механизированных. В виду недогрузки части этих заводов, вызываемой сезонностью сибирского маслоделия, крупное заводское строительство попало под огонь жесткой критики. Посыпались запросы с предложением доказать эффективность капиталовложений в крупное строительство маслозаводов. Даже крупными специалистами (проф. Герлях и Юрмолиат в 1928 г.) выдвигались предложения прекратить постройку механизированных заводов.

Никто не смог доказать полностью эффективность строительства механизированных маслозаводов при существующих условиях (сезонности маслоделия и распыленности сырьевой базы). Но, несмотря на это, в дальнейшие годы пятилетки еще больший упор делается на строительство механизированных маслозаводов и даже выдвигается проект постройки крупных механизированных заводов-комбинатов (масло-сыродельные заводы и масло-казеиновые заводы).

В сельском хозяйстве, как и в фабрично-заводской промышленности, мы делаем ставку на крупное хозяйство—крупные совхозы и колхозы.

При этих условиях было бы недопустимым в этапе развития молочной промышленности остановиться только на количественном росте мелких разрозненных предприятий (заводов конно-ручного типа).

Вызываемая совхозно-колхозным строительством одна лишь концентрация коров сама по себе уже требует строительства крупных механизированных как маслозаводов, так и вообще крупных заводов по выработке молочных продуктов.

Растут лишь пороки молока во всех группах маслозаводов. Это происходит от того, что при проводимом укрупнении маслоартелей, район деятельности артелей расширяется во всех группах и вместе с тем ухудшается качество доставляемого молока в отделения и на завод и сливок с отделений на завод.

Так, при малом заводе без отделений летом все молоко еще парным сносится сдатчиками непосредственно на маслозавод.

К тому же за качеством сдаваемого молока следит сам мастер и правление артели.

С укрупнением же бывшие артели становятся сливочными отделениями, где приемкой молока обычно заведует лицо, мало заинтересованное в производстве,—отделенщик, не обращающий зачастую внимания не только на качество, но даже и на количество доставляемого молока. Даже больше того: с закрытием артели жители перестают носить молоко на завод и его приходится собирать по дворам. Известно же, что сборное молоко по качеству значительно ниже сносного.

Затем, с увеличением числа сливочных отделений при заводе растет и расстояние их от маслозавода, а пути сообщения не улучшаются; в результате ухудшаются условия доставки сливок, а вместе с тем и качество их.

Виды пороков в %%	1926/27 г.				1927/28 г.				1928/29 г.			
	Механиз. завод.	Крупных завод.	Средних завод.	Мелких завод.	Механиз. завод.	Крупных завод.	Средних завод.	Мелких завод.	Механиз. завод.	Крупных завод.	Средних завод.	Мелких завод.
1. Пороки молока.	9,4	8,5	7,2	4,9	18,7	10,2	7,8	6,5	27,1	19,0	12,8	10,0
2. От смешанных причин . . .	25,4	26,4	27,6	29,7	16,0	18,6	20,8	26,3	15,3	22,7	26,3	28,7
3. Пороки производства	60,2	63,7	73,0	70,5	46,3	55,6	57,8	61,0	43.7	58,4	67,0	67,9
4. Пороки хранен.	3,4	5,4	7,1	9,0	1,6	4,1	6,4	9,3	2,1	2,8	6,4	7,0
5. Пороки окраски	36,9	39,8	44,0	48,1	22,7	33,3	38,1	47,2	18,4	25,6	33,4	40,8
6. Пороки посолки	20,0	18,9	33,0	44,8	14,5	15,1	18,6	24,1	12,8	14,5	17,5	21,3

Данные этой таблицы подтверждаются и жизнью. Так, начиная с 1925 года разрыв цен на английском рынке между датским и сибирским маслом сокращается, что видно из следующих данных (цена за 16,38 килограмма масла):

ЦЕНА НА	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.
Датское масло . . .	31 р. 84 к.	28 р. 49 к.	26 р. 88 к.	28 р. 08 к.
Сибирское масло .	25 р. 30 к.	24 р. 43 к.	22 75 к.	24 р. 83 к.
В % отношении . .	76,7	79,8	84,0	84,5

Как видно, разрыв цен между датским и сибирским маслом сократился за четыре года почти на 5 проц., что при подсчете на коммерческую эффективность дало за это время государству лишних 7.107 тыс. руб. валюты.

Не следует думать, что этот эффект дало исключительно одно строительство механизированных и других маслозаводов. На улучшение качества сибирского масла влиял и будет влиять целый комплекс мероприятий на пути от момента дойки коровы до сдачи масла потребителю. На них-то мы и позволяем себе остановиться более или менее подробно.

В пороках молока значительное место занимают пороки привкуса корма, а главное—нечистого вкуса. То и другое в ближайшие год-два может быть изжито на всех маслозаводах, входящих в опорную сеть. Во всех молочно-животноводческих колхозах, которые создаются вокруг опорной сети, путем строгого регулирования рационов корма во время стойлового содержания, а также и при пастьбе коров мы сумеем избежать пороков привкуса корма; с постройкой в колхозах теплых и удобных скотных дворов сможем с помощью зоотехнического персонала добиться содержания коров в чистоте, аккуратной гигиенической дойки в чистую луженую посуду и быстрой доставки молока летом во флягах-холодильниках для сепарирования в сливочное отделение при коммуне. Все это позволит свести на-нет пороки молока. Далее идут пороки от смешанных причин; в них превалирует гнилостный вкус. Порок носит название „от смешанных причин" потому, что значительцая часть его получается при дальнейших биологических процессах от молока, имевшего нечистый вкус. Если при указанных выше условиях мы не будем получать из коммуны молока с нечистым вкусом, то тем самым и возможность гнилостного привкуса сократиться на 70 проц.

С постройкой типовых сливочных отделений в коммунах, при непременном условии, что они будут содержаться с соблюдением санитарных и производственных правил, при правильной постановке работы по охлаждению сливок в отделении до требуемой температуры, а также при быстрой доставке сливок в охлажденном состоянии на маслозавод (во флягах-холодильниках), мы почти окончательно изживем гнилостный привкус, если, конечно, санитарно-гигиеническое состояние маслозаводов тоже будет находиться на надлежащей высоте.

Пороки производства хотя и снижаются за последнее время, но более 50 проц. масла, в среднем, их имеет. Здесь мы упираемся в необходимость улучшения качественного состава рабочего персонала. Через организацию молочных шко

и ежегодно устраиваемые курсы по переподготовке мы с каждым годом достигаем многого.

Краевые и районные выставки по молочному хозяйству будут являться центрами социалистического соревнования маслозаводов. Во время этих выставок мастера и рабочие, обсуждая не только качество масла того или иного завода, но и всю постановку производства, сумеют научиться многому.

Особенно значительную роль в улучшении производства масла должна сыграть работа опытных заводов. В них, с учетом местных условий, будут вырабатываться стандартные методы производства масла. Через эти заводы мы должны научить всех мастеров избегать пороков окраски, которые в настоящее время имеются у 25-40 проц. маслозаводов. Они же укажут всем маслозаводам, как добиться стандартной посолки масла и избежать пороков посолки. На этих же заводах можно будет раз'яснить значение посолки масла рассолом в целях изжития пороков посолки, достижения стандартности посолки и увеличения влажности сибирского масла.

Как известно, на сухости нашего масла мы ежегодно теряем в цене до 5 проц. При экспорте масла в настоящее время на 30 миллионов рублей мы недовыручаем полтора миллиона рублей.

Пороки хранения за последние три года на всех маслозаводах имеют большую тенденцию к снижению; на механизированных же заводах они доходят до минимума (1-2 проц). Это с очевидностью дает нам право предполагать, что этого вида пороки совершенно исчезнут в первой стадии хранения масла.

Среднее расстояние сибирских маслозаводов от пунктов сдачи—80 километров (Новосибирский, Минусинский и Хакасский—60 км.; Рубцовский, Бийский, Барнаульский, Томский, Иркутский и Кузнецкий — 80 км.; Красноярский, Канский, Каменский и Славгородский—100 км.).

При таком большом расстоянии, несмотря на строгие правила Наркомторга о гужевой перевозке, все-таки более значительная часть масла привозится летом с температурой ближе к +15°Ц. Нагревание масла не может не отразиться на снижении качества нашего масла. Только замена гужевой перевозки автотранспортом даст нам возможность сохранить качество масла при доставке его с маслозавода на заготпункт. Даже опыт последних двух лет с небольшим числом автомобилей дал нам возможность судить о тех значительных достижениях, которые мы будем иметь, заменив гужевые перевозки автомобилем. В 1930-31 г. предположено пустить для

перевозки масла, сыра и казеина 105 автомобилей, в 31-32 г. —152 и в 32-33 г.—247 автомашин.

Таким образом, в последнем году пятилетки весьма значительная часть масла будет перевозиться от маслозаводов на заготсклады автомобилями.

Зачастую мы вносим пороки в масло через материалы и припасы маслоделия, храня последние в несоответствующих складах. Предположено построить до конца пятилетки 30 новых складов на пунктах заготовки масла, это внесет улучшение в дело хранения материалов и припасов.

Чем ниже температура на складах хранения масла, тем лучше. Построив несколько лет тому назад на пристанях и ж.-д. станциях маслохранилища канадского типа, мы достигли б льших успехов, т. к стали грузить в жаркие дни в вагоны масло не при+10—15°Ц, как это было раньше, а уже при+6°, а в последнее время даже при+2—3°Ц. Но этого мало. Заграничная практика показала, что самая благоприятная температура для хранения масла это ниже 0 (минусовая). Такую температуру могут дать только маслохранилища, оборудованные рефрижираторными установками (машинами, вырабатывающими искусственный холод).

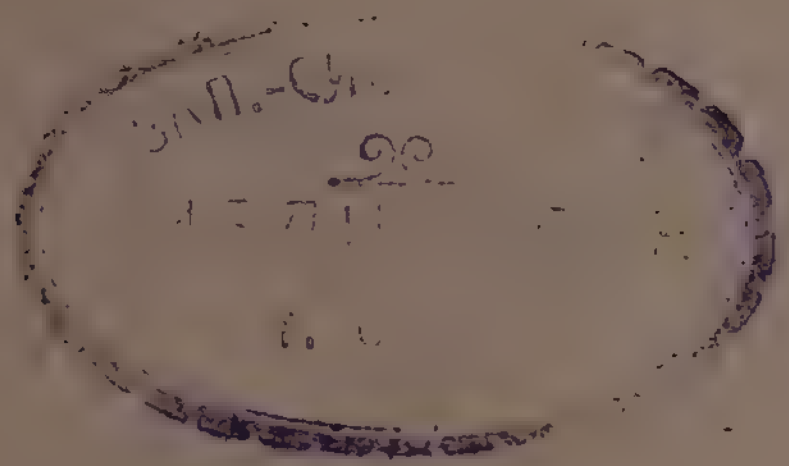
До конца пятилетки НКПС предположено построить новые ж.-д. холодные склады, дающие минусовую температуру на следующих станциях территории Сибкрая: Черепаново, Калачинская, Чаны (строится), Татарская, Купино, Каргат, Убинская, Алейская, Шипуново и Исиль-Куль. Кроме того, хладоцентром (Хладстрой) будут выстроены такие же склады при станциях ж. д. в Барнауле, Рубцовке, Барабинске, Ачинске, Томске, Канске, Красноярске, Щегловске, Прокопьевске и Иркутске. Госпаром будут выстроены холодные склады с минусовой температурой при пристанях: Камне, Большой Речке, Таре, Учь-Пристани и Черлаке.

Уже с этого года почти вдвое сокращается пробег масла от сибирских станций до Нового Порта, так как особые маршрутные поезда будут делать 600 км. в сутки вместо 300 и масло в Новый Порт будет привозиться через 6 суток. Это мероприятие тоже, безусловно, даст благоприятные результаты для сохранения качества масла, а постепенная замена старых изотермических вагонов новыми системы Феникс с холодной вентиляцией даст возможность на всем пути пробега сохранять ту температуру масла, до которой оно было охлаждено на холодильнике (—3°Ц).

Будем надеяться, что при перевозке масла из Нового Порта до заграничных рынков (Лондона и Гамбурга) трюмы морских пароходов тоже будут держать минусовую темпера-

туру и тогда для заключения этой холодной цепи останется только одно звено—это маслохранилище завода, где нужно будет путем ли введения искусственного холода или с помощью хотя бы воздуходувных установок получить тоже минусовые температуры хранения масла.

Весь этот комплекс мероприятий, которые мы должны будем осуществить в эту пятилетку, послужит к поднятию качества нашего масла и сделает его на заграничных рынках более конкурентноспособным, даже и в том случае, если мы увеличим влажность его с 11,5—12 проц. до 15—15,5 проц.



ОГЛАВЛЕНИЕ

От авторов 3

Введение: состояние и перспективы развития молочного хозяйства и маслоделия в Сибкрае 5

ГЛАВА 1. Пороки Сибирского масла—Тарский округ (Оценка по балльности и порокам) 16

ГЛАВА II. Омский округ (Оценка по балльности и порокам) . . . 42

ГЛАВА III. Славгородский округ (Оценка по балльности и порокам) 70

ГЛАВА IV. Барабинский округ (Оценка по балльности и порокам). 92

ГЛАВА V. Новосибирский округ (Оценка по балльности и порокам) 135

ГЛАВА VI. Каменский округ (Оценка по балльности и порокам) . 163

ГЛАВА VII. Барнаульский округ (Оценка по балльности и порокам) 190

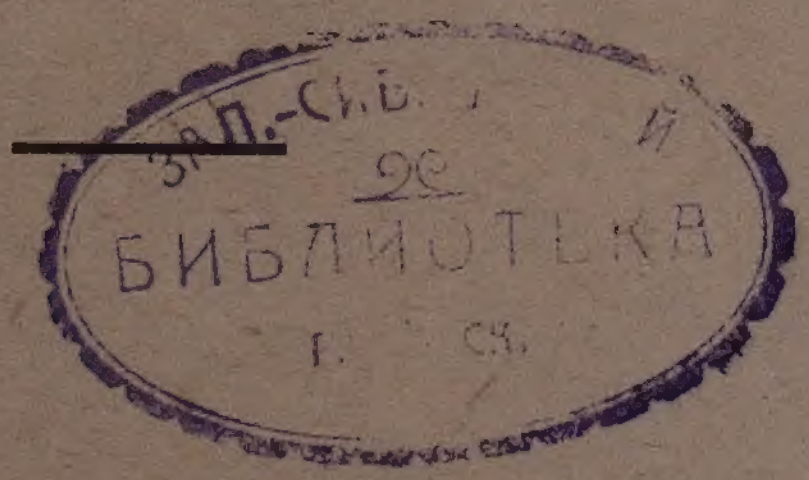
ГЛАВА VIII. Рубцовский округ (Оценка по балльности и порокам) . 219

ГЛАВА IX. Бийский округ (Оценка по балльности и порокам) . . . 245

ГЛАВА X. Качественная зависимость масла от оборудования и общего состояния маслозаводов. 269

ГЛАВА XI. Общая оценка масла по сортам и порокам за три года в Сибири, Н.-Порту и Лондоне и районирование сибирского масла по кормовым порокам в зависимости от почв районов . . 286

ГЛАВА XII. Опытная и контрольная работа по маслу молочно-испытательных лабораторий. 306

ГЛАВА XIII. Хранение и транспорт сибирского масла на пути от места производства до рынков сбыта. 315

ГЛАВА XIV. Качество сибирского масла и пути к его улучшению . 355